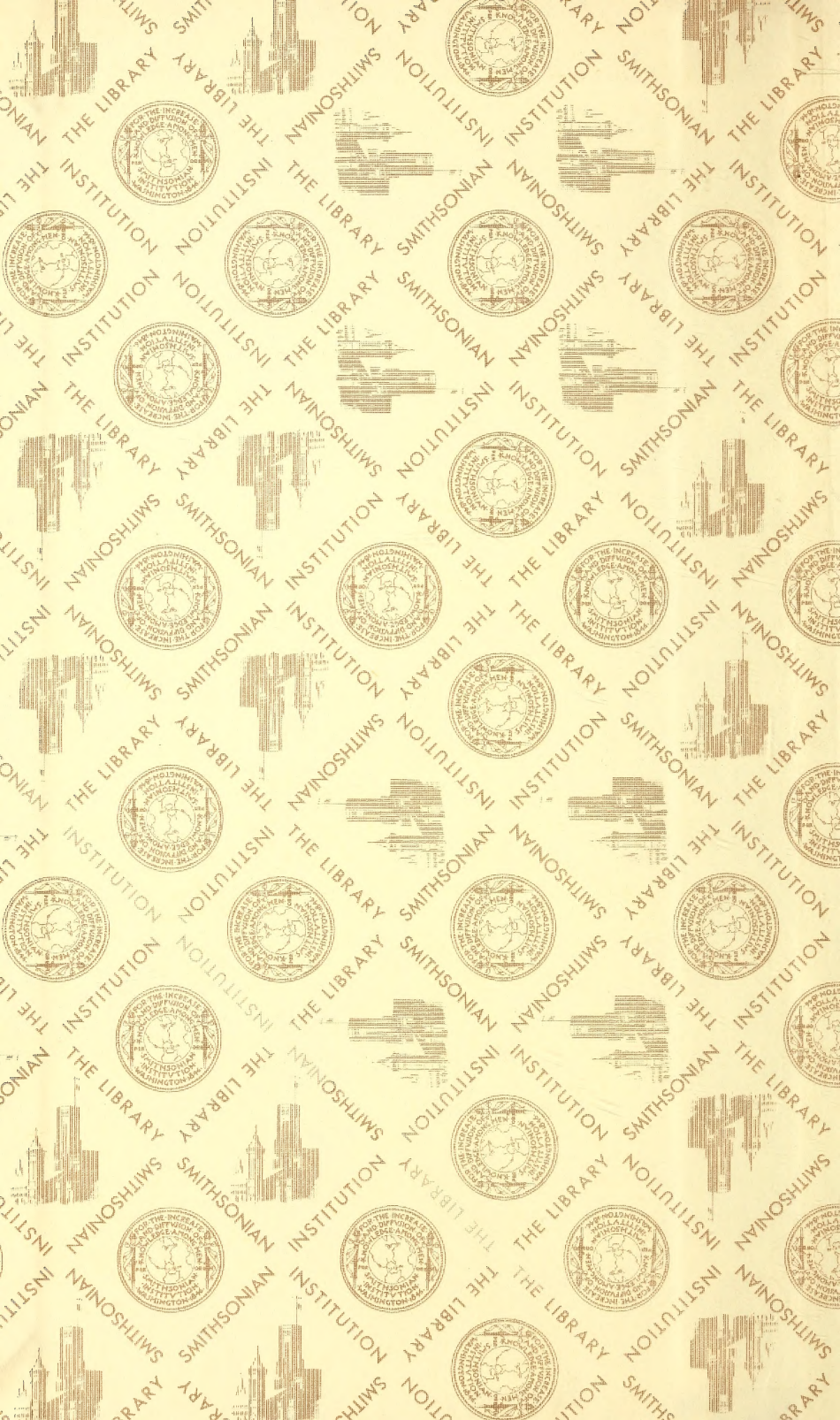
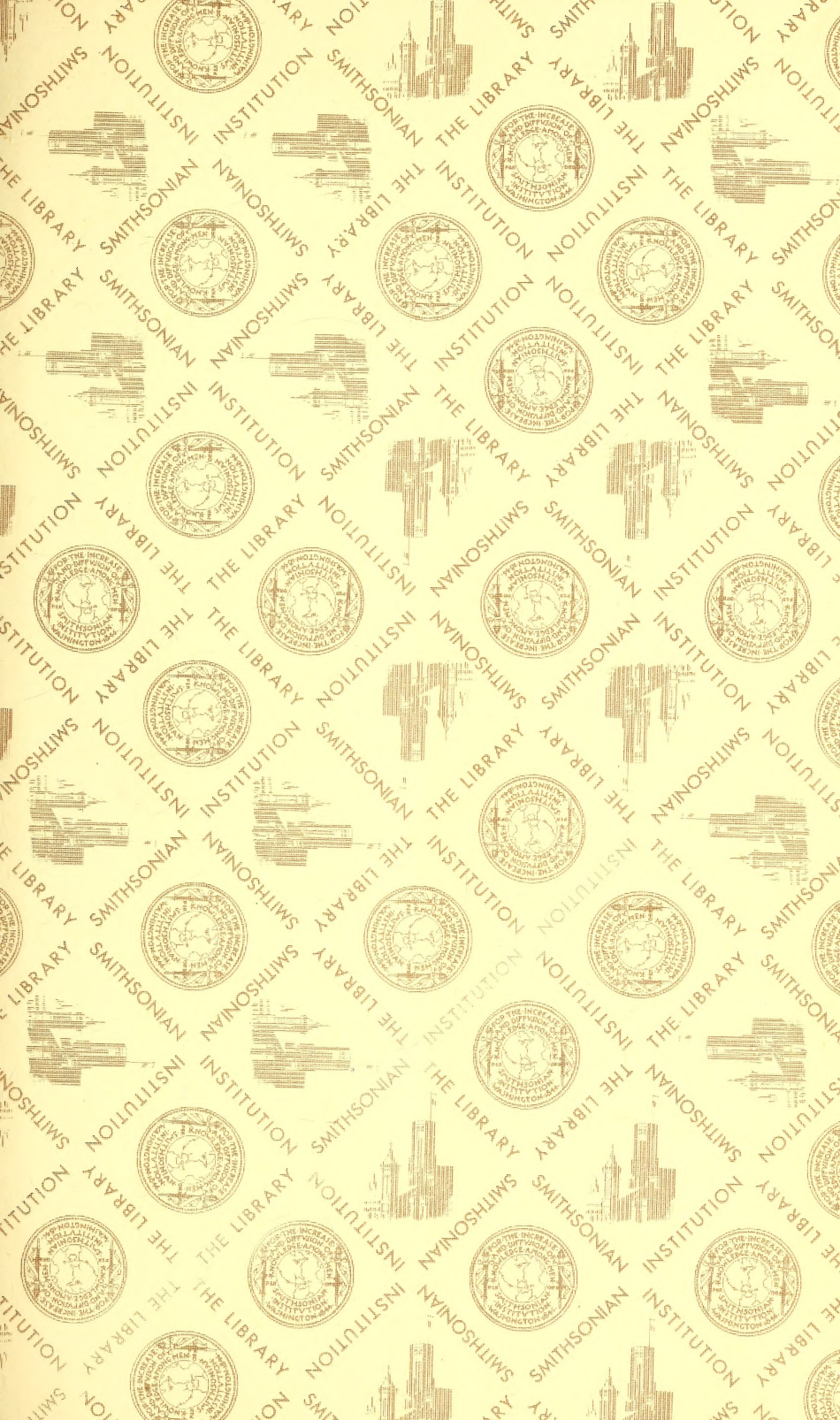

SMITHSONIAN INSTITUTION THE LIBRARY


SMITHSONIAN INSTITUTION
THE LIBRARY

E
7403
N285
v. 34
ST

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** N.W. 6,

Karlstrasse 11.

XXXIV. Jahrgang

1912.

SMITHSONIAN LIBRARIES

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

SMITHSONIAN
LIBRARIES

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin N.W. 6,

Karlstrasse 11.

XXXIV. Jahrgang

1912.

No. 1.

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

CHR. HERM. TAUCHNITZ * LEIPZIG
VERLAGSBUCHHANDLUNG.

PHYSIK DER ERDE

von

Dr. M. P. Rudzki

o. Professor an der Universität Krakau

Mit 5 Tafeln und 60 Abbildungen im Text

Preis: Geheftet M. 14.—, gebunden M. 15.—.

INHALTS-UEBERSICHT: I. Figur der Erde. II. Funktionen von Lam Bestimmung des Erdellipsoids aus Schweremessungen. Die Schwerkraft und ihr Anomalien. III. Bestimmung des Geoids aus geodätischen Messungen. IV. Dicht und Temperatur des Erdinnern. Hypothesen über die Konstitution der Erd V. Seismologie. VI. Deformationen der Erde. VII. Morphologie der Ozeane Meerwasser. VIII. Wellen. IX. Stehende Schwingungen: „Seiches" und „Clapotis" X. Gezeiten. XI. Strömungen. XII. Die Flüsse. XIII. Eis und Gletscher. XIV. Di Eiszeit.

„. . . . . Schon dieser kurze Überblick zeigt die Reichhaltigkeit des Buches das eine willkommene Ergänzung der Lehrbücher der Physik bildet, und den möglichst weite Verbreitung zu wünschen ist." *Prometheus.*

„. . . . . Es sei hier noch einmal betont, dass das Werk eine sehr erfreu liche Bereicherung der deutschen geophysikalischen Literatur bildet, in der ei Lehrbuch dieser Art bisher fehlte, welches sowohl die theoretisch-physikalisch Behandlung geophysikalischer Probleme, als auch deren geologisch-geographisch Seite in ziemlicher Vollständigkeit zur Darstellung bringt . . . ."
Beibl. z. d. Annalen d. Physik.

DIE ALPEN IM EISZEITALTER

von

Dr. Albrecht Penck und Dr. Eduard Brückner

Professor an der Universität Berlin Professor an der Universität Wien

Mit 29 Tafeln in Autotypie und Farbendruck, 19 Karten sowie zahlreichen Abbildungen im Text

3 Bände. Geheftet M. 55.—, in 2 Halbfranzbände gebunden M. 60.—.

„Es ist ein *geradezu monumentales Werk*, das jetzt abgeschlossen vorliegt, sowohl infolge der Menge der darin verarbeiteten selbständigen Einzelbeobachtungen, wie durch die Grösse der verarbeiteten Literatur . . ." *Globus.*

„. . . Es ist damit eine morphologisch-erdgeschichtliche Monographie von einer systematisch bezwungenen Weite des Forschungsgebietes und doch zugleich einer konsequent durchgeführten Einheitlichkeit in der Deutung des Beobachtungsschatzes beendet, wie sie bisher auf diesem Gebiet noch kaum existierte . . ."
Zeitschr. f. Gletscherkunde.

1912. Januar **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Leiden. gr. 8. — Serie II, Deel 29: Jahrgang 1912 (6 Hefte). Mark 24

2 **Archangelsk.** — Iswestija u. s. w. Berichte des Archangeler Vereins zur Erkundung des Russischen Nordens. (Russisch.) Archangelsk. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 4: 1912 (24 Nrn.). 12

3 **Barbados.** — West Indian Bulletin. Journal of the Imperial Agricultural Department for the West Indies. Barbados 1912. roy. 8. — Volume 12 (4 nrs.). 4

4 **Barcelona.** — Butleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural. Epoca 2. Any 8. Nos. 2—5: Febrer — Maig 1911. Barcelona. 8. pg. 21—80.
Cont.: Ferrer y Dalmau, E., Assaig monografich sobre les Cicindeles Catalanes, contin. — Chia, M. de, Aplech de noticias sobre les Moluschs de Catalunya, contin. — Sagarra y Castellarnau, J. de, Contribucio á un catalech dels Lepidopters: Lycaenidae. etc.

5 **Batavia.** — Notulen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschapen. Batavia. 8. — Band 50: 1912 (4 Lieferungen). 6

6 — Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap. Batavia. 8. — Band 25: Jahrgang 1912. 16

7 — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie, uitgegeven door de Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Ned.-Indie. Deel 71 (Serie X, deel 15). Batavia 1912. gr. 8. m. Tafeln. 11

8 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1912. Afhandlinger og Aarsberetning. (4 Hefte.) Bergen. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 15

9 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume VII. No. 9. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 353—378.
Cont.: Swarth, H. S., Description of a new Hairy Woodpecker from Southeastern Alaska.

10 — The same. Zoology. Volume VIII. Nos. 8 and 9. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 311—352 with 3 plates and 2 figures.
Cont.: Kofoid, C. A., Self-closing Plankton-net for horizontal towing (with 3 plates). Improved form of self-closing water-bucket for Plankton-investigations.

11 — The same. Geology. Volume VI. No. 12. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 305—316 with 6 figures.
Cont: Miller, L. H., Series of Eagle Tarsi from the Pleistocene of Rancho La Brea.

12 **Berlin.** — Sitzungsberichte d. Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1912 (52 Nrn.). Mark 12

13 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1912 (10 Nrn.). 7.50

14 — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Herausgegeben von G. Kollm. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Jahrgang 1912 (10 Nrn.). 15

15 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 38. Heft 2. Berlin 1911. Lex. 8. pg. 275—414 m. Figuren. 5

Inhalt: Müller, A., Abhängigkeit des Verlaufes der Sauerstoffzehrung in natürlichen Wässern u. künstlichen Nährlösungen. — Zwick u. Weichel, Ueber Vorkommen von Bakterien im Fleische normaler Schlachttiere. — Schern, K., Wirkung von Serum u. Leberextrakten auf Trypanosomen. — Rimpau, W., Bakteriologische Befunde bei Untersuchungen darmkranker Kinder. u. s. w.

Band 38. Heft 1 u. 2. m. 1 Tafel u. Fig. M. 11.40.

16 — Veröffentlichungen des kaiserl. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang 36: 1912 (52 Nrn.). 12.50

17 — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimatkunde der Provinz Brandenburg. Berlin. 8. — Jahrgang 1911—12 (12 Nrn.). 6

18 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Instituto di Bologna. Classe di Scienze Fisiche. Bologna 1912. 4. c. tavole. — Serie 6. Tomo 9 (4 fascicoli). 32

19 — Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze di Bologna. Bologna. 8. — Nuova Serie. Volume 16: Anno 1911—12.

20 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinnear. Volume 21. No. 1. Bombay 1911. roy. 8. pg. 1—302 with 12 plates (2 coloured) and figures. 16

Cont.: Wall, F., Popular treatise on the common Indian Snakes XVI (with 1 plate). — Baker, E. C. S., Game Birds of India, Burma and Ceylon V. — Tytler, H. C., On the Butterflies of the Naga Hills I (with 1 plate). — Blatter, E., Palms of British India and Ceylon V (with 8 plates). List of Indian Fungi (with 1 plate). — Meyrick, E., Descriptions of Indian Microlepidoptera XIV. — Gammie, G. A., Orchids of the Bombay Presidency XII (with 1 plate). etc.

21 **Boston.** — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Boston. 8. with plates. — Volume 47 (1911—12) (about 30 nrs.). 25

22 — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston 1912. 8. with plates. — Volume 35 (8—10 nrs.). 25

23 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen. 8. m. Karten. — Band 35: 1912 (4 Hefte). 8

24 **Brooklyn.** — The Museum News of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn. 8. — Volume 7: 1911—12 (8 nrs.).

25 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Brünn. gr. 8. — Jahrgang 50: 1911.

26 — Verhandlungen der Forstwirte von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 62: 1912 (4 Hefte). 8

27 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique. Classe des Sciences. Bruxelles. 8. — Année 1912. 10

28 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Bruxelles. gr. in-8. — Volume 19: 1912 (12 nos.). 12

29 — Bulletin de la Société Belge de Géographie. — Volume 36: 1912 (6 nos.). 12.50

30 — Annales et Bulletin de la Société Royale des Sciences Médicales et Naturelles de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Année 73 (Tome 22): 1912 (4 fascicules d'Annales et 11 nos. de Bulletin). 12

31 — Revue de l'Université de Bruxelles. 8. — Année 17: 1911—12 (10 nos.). 12

32 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Bucarest. 4. — Année 21: 1912 (6 nos.). 22

33 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum természetrajzi osztalyainak folyoirath. Ed. G. Horváth. Budapest. 8. maj. c. tabulis. — Volumen 10: 1912 (2 partes). 26

34 — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der Ungar. Naturwissenschaftl. Geselschaft herausgegeben von R. v. Eötvös u. J. König. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 27 (4 Hefte). 8

35 **Budapest.** — Termeszettudomany Közlöny (Naturwissenschaftliche Mitteilungen, herausgegeben von der Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft mit Beiblatt Pótfüzetek). Budapest. gr. 8. — Band 44: Jahrgang 1912 (12 Hefte). Mark 12

36 **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Redactores: P. N. Arata, A. Gallardo, E. L. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. av. figures. — Année 1912 (Tomes 73 et 74) en 12 fascicules. 40

37 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. figures. — Année 1912.

38 **Calcutta.** — Memoirs of the Department of Agriculture in India. Volume II. No. 1. Calcutta 1911. 4. 3

39 — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Calcutta 1912. Imp. 8. with plates and figures. — Volume 7 (4—5 nrs.). Each number 4

40 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Natural History of Ceylon, exclusive of Botany.) Colombo. 8. with plates and figures. — Volume 8: 1911—12 (4 parts). 10

R. Friedländer & Sohn have in stock also copies of Vol. 1—7: separate parts M. 3 each.

41 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. 8. — Jahrgang 1912 (2 Hefte).

42 **Dublin.** — Proceedings of the Royal Irish Academy. 8. — Year 1912 (in 6 parts).

43 — Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. Dublin 1912. roy. 8. with plates and figures. — Volume 13 (New Series) (about 30 nrs.).

44 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Erlangen. gr. 8. — Band 43: 1911. 5

45 **Frankfurt a. M.** — Berichte der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Frankfurt. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 43: 1912 (4 Hefte). 8

46 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Genova. 8. c. tavole. — Anno 23: 1912 (4 ni.). 28

47 **Görlitz.** — Neues Lausitzisches Magazin. Zeitschrift der Oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band 87. Görlitz 1911. gr. 8. 354 pg. m. 3 Tafeln. 5

48 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen u. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 174: 1912 (12 Hefte). 24

49 — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Classe. Göttingen. gr. 8. — Jahrgang 1912 (3—4 Hefte). 5

50 **Grenoble.** — Annales de l'Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome 23: Année 1912 (3 fascicules). 14

51 **Haarlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem 1912. 8. — Série II. Tome 17. 12

52 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle. gr. 4. — Jahrgang 48: 1912 (12 Nrn.). 8

53 — Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von H. Scupin. Leipzig 1912. 8. — Band 84 (6 Hefte). 12

54 **Hamburg.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Redakteur: L. Friederichsen. Band 25. Heft 2. Hamburg 1911. gr. 8. pg. 71—180 m. 7 Figuren. 3

Band 25. Heft 1. m. 1 Karte, 10 Tafeln u. 3 Fig. M. 4.

55 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Heidelberg. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1912.

Der Jahrgang erscheint in etwa 30 Abhandlungen zu verschiedenen Preisen.

56 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Hermannstadt 1911—12. 8. — Neue Folge. Band 38 (3 Hefte). 8

57 — Korrespondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde, redigirt von A. Schullerus. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 35: 1912 (12 Nrn.). 2.50

58 — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 62: 1912 (3 Hefte). 6

59 **Hertford.** — Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Hertford. 8. with illustrations. — Year 1912 (4—5 nrs.).

60 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Jassy 1912. 8. av. planches et figures. — Tome 8 (4 fascicules). Mark 10

61 **Jena.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Herausgegeben von G. Kurze u. G. K. Anton. Band 29. Jena 1911. gr. 8. 162 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. Figuren. 450

62 **Kasan.** — Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan. (En langue Russe.) Kasan 1912. 8. — Série II. Tome 20 (4 nos.). 10

63 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie des Sciences). Copenhague. 8. — Année 1912 (6 nos.). 10

64 — Geografisk Tidsskrift, udgivne af Danske Geografisk Selskab. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band 27: 1911—12 (12 Hefte). 18

65 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Klagenfurt. 8. — Jahrgang 1912 (6 Nrn.). 360

66 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum (Sitzungsberichte des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit Deutscher Revue.) Koloszvár. 8. — Jahrgang 37 (Band 34): 1912 (3 Hefte). 750

67 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie. Krakau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1912 (10 Nrn.).

68 **Laibach.** — Carniola. Mitteilungen des Musealvereins für Krain. Laibach. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 5: 1912. 540

69 **Landshut.** — 19. Bericht des Naturwissenschaftlichen (vormals Botanischen) Vereins Landshut (Bayern) über die Vereinsjahre 1907—10. Landshut 1911. 8. 10 u. 135 pg. 4

70 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata. 8. — Anno 18: 1912 (12 nos.). 24

71 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Lawrence 1912. 8. with plates and figures. — Volume 7 (Whole Series. Vol. 18) (about 4 nrs.). 20

72 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 64: Jahrgang 1912 (4—6 Nrn.).

73 **Lemberg (Lwow).** — Kosmos. Czasopismo etc. Zeitschrift der Polnischen Naturforscher-Gesellschaft „Kopernikus" in Lemberg.) (Polnisch mit Deutschem Auszuge.) Lemberg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 37: 1912 (12 Nrn.). 10

74 **Lisbonne.** — Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Lisbonne 1912. 8. av. planches. — Tome 5 (4 fascicules). 10

75 **London.** — Royal Society, Philosophical Transactions. Every year a volume of 2 series (A. Mathematical and Physical Papers. — B. Biological Papers). London. 4. with plates and figures. — 1912: A. vol. 211, B. vol. 204.

76 — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 582 (Volume 85, part 7). London 1911. 8. pg. 7, 557—605 and 21—24 with 1 plate and figures. 320

Cont.: Donnan, F. G., and Barker, J. T., Experimental investigation of Gibbs' thermodynamical theory of interfacial Concentration. — Dewar, J., and Jones, R. A., Gaseous condensable compound, explosive at low temperatures, produced from Carbon Disulphide Vapour by the action of the silent electric discharge II. — Mallock, A., On the iridescent colours of Birds and Insects (with 1 plate). etc.

77 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 572 (Volume 84, part 5). London 1911. roy. 8. pg. 279—346 with 7 plates (1 coloured) and figures. 480

Cont.: Thornton, W. M., Influence of ionised air on Bacteria (with 6 plates). — Paine, S. G., Permeability of the Yeast-cell. — Bruce, D., Morphology of Trypanosoma gambiense (with 1 plate). etc.

78 — Journal of the Royal Asiatic Society. London. 8. — Year 1912 (4 parts). 48

79 — The Geographical Journal, including the Proceedings of the R. Geographical Society. London. roy. 8. with maps and illustrations. — Year 1912 (12 nrs.). 28

80 — Journal of the Royal Microscopical Society and Summary of current Researches relating to Zoology and Botany. Edited by A. W. Bennett. London. roy. 8. with plates. — Year 1912 (6 nrs.). Subscription 37

81 **London.** — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by A. W. Sheppard. London. roy. 8. with plates. — Year 1912 (2 nrs.). Mark 8

82 **Luxemburg.** — Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois. Monatsberichte — Bulletins mensuels. Neue Folge. Jahrgang 3 (1909). Luxemburg 1910. 8. 400 pg. m. Figuren. 10

Inhalt: Faber, E., Das Schwarzwild. — Ferrant, V., Die der Landwirtschaft schädlichen Insekten, Fortsetzung. — Lucius, M., Ueber Vulkanismus, Fortsetz. Am Laacher See u. im Siebengebirge. — Renandet, G., Principes chimiques des Plantes. — Schuster, W., Monographie des Hausstorches. — Ziegler, V. de, Das Erdbeben von Messina. u. s. w.

83 **Mâcon.** — Bulletin trimestriel de la Société d'Histoire Naturelle de Mâcon. Volume III. Nos. 11—14. Mâcon 1910—11. gr. in-8. pg. 337—432 av. 10 planches.

Cont.: Lissajous, M., Jurassique Mâconnais: Fossiles caractéristiques suite (av. 10 plchs.). — Lafay, G., et Lex, L., Enceintes préhistoriques du Mâconnais.

84 **Madrid.** — Revista de la Real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales de Madrid. gr. in-8. — Tome 10: 1911—12 (12 nrs.). 10

85 — Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Tome 12: 1912 (10 nos.). 10

86 — Boletin de la Real Sociedad Geografica. Madrid. 4. av. planches. — Tome 54: Année 1912 (12 nos.). 30

87 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 8. — Volume 56 (1912—13).

88 **Mexico.** — Annales del Instituto Medico Nacional. Mexico. 8. — Tome 14: Année 1912 (12 nos.). 18

89 — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica "Antonio Alzate", publicadas p. R. Aguilar. Mexico. 8. — Tomo 29: 1911—12 (12 nos.). 30

90 **Milano.** — Rendiconti dell'Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 4. — Serie II. Volume 45: Anno 1912 (20 ni.). 20

91 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Con appendice: Natura. Rivista mensile di Scienze naturali. Milano 1912. 8. — Volume 51 (4 fascicoli) ed appendice, tomo 3 (12 fascic.). 20

92 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Modena. 8. c. tavole. — Anno 44: 1912. 10

93 **Monaco.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Monaco 1912. gr. in-4. av. planches et figures. — Tome III (environ 400 pg.).

Prix d'abonnement M. 50

Paru (1911): Fascicules 1—5.

94 — Bulletin de l'Institut Océanographique. Monaco. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1912 (15—20 nos.).

95 **Moskau.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série II. Tome 26: Année 1911 (4 nos.). 20

96 — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigée par S. J. Rostowzew. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. — Année 18: 1912 (4 livres). 13

97 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Supplementband II. Abhandlung 6. München 1911. 4. 72 pg. m. 4 Tafeln u. 131 Figuren. 5

Inhalt: Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens, herausgegeben von F. Doflein. Band II. Nr. 6. Supplementband II. Abhandl. 1—5. 1910—11. 304 pg. m. 15 Tafeln u. 167 Fig. M. 16.60.

98 — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse der kön. Bayerischen Akademie. München. 8. — Band 42: Jahrgang 1912 (3—5 Hefte).

99 **München, Innsbruck und Wien.** — Mitteilungen des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1912 (24 Nrn.). 6

100 **Napoli.** — Rendiconti dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. Napoli. 4. — Anno 51 (Serie III. Volume 18): 1912 (12 ni.).

101 **New Brighton.** — Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences. New Brighton. 8. with plates. — Volume 7 (1912—13) (4 parts). 10

102 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. New York. 8. with plates. — Volume 22: Year 1912 (4 parts). 20

103 — American Museum Journal. Popular Record on the American Museum of Natural History. New York. 8. — Volume 12: Year 1912 (4 nrs.). 8

104 **Palermo.** — Il Naturalista Siciliano. Organo della Società Siciliana di Scienze Naturali. Red. A. De Gregorio. Volume 33. (Nuova Serie.) Palermo 1911—12. 4. c. tavole. Mark 12

105 **Pará.** — Boletin do Museu Goeldi di Historia Natural e Ethnographia (Museu Paraense). Pará 10—11. 8. av. planches. — Volume 8 (2—4 nos.).

106 **Paris.** — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 78: 1912 (Tomes 154 et 155 en 52 nos.). 40

107 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Paris. gr. in-4. Année 49 (Série III. Tome 29): 1912 (12 nos.). 30

108 — Annales de l'Institut Pasteur, publiées par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année 26: 1912 (12 nos.). 20

109 — Bulletin de l'Institut Pasteur. Revues et analyses des travaux de Microbiologie, Médecine, Biologie générale, Physiologie, Chimie biologique dans leurs rapports avec la Bactériologie. Paris. gr. in-8. — Année 10: 1912 (24 fascicules). 24

110 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année 18: 1912 (12 nos.). 16

111 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Paris 1912. gr. in-4. av. planches et figures. — Série V. Tome 4 (2 fascicules). 34

112 — Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation. (Revue des Sciences naturelles appliquées.) Paris. 8. — Année 8: 1912 (12 nos.). 22

113 — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. 8. — Année 64: 1912 (12 nos.). 25

114 — La Géographie. Bulletin de la Société de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 1912 (12 nos.). 28

115 — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. Paris. 8. av. figures. — Série 10. Tome 4: Année 1912 (4 nos.). 12

116 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg, 4. av. planches. — Série VI. Année 6: 1912 (10 nos.). 20

117 — Iswestija etc. Zeitschrift der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Band 48 (1912) (8—10 Hefte). 12

118 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Imp. de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. (En Russe.) St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Année 18: 1912 (3 nos.). 15

119 — Comptes-rendus des Séances de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) — Année 1912 (8 nos.). 8

120 — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) avec planches. — Paraissant en 4 parties: Comptes-rendus (voir no. 119), Section de Zoologie et Physiologie, de Botanique, de Géologie et Minéralogie.

121 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Philadelphia. roy. 8. — Series III. Volume 32: Year 1912 (3 nrs.). 25

122 — Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful Knowledge. Philadelphia. 8. — Volume 51: 1912 (3—4 nrs.). 10

123 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Processi verbali. Pisa. in-8. gr. — Volume 21: 1911—12 (10—12 ni.).

124 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Pittsburgh 1912. roy. 8. with plates. — Volume 8 (4 nrs.). 17.50

125 **Porto.** — Annaes scientificos da Academia Polytechnica da Porto, dir. F. Gomes Teixeira. Coimbra. 8. — Tomo 7: 1912.

126 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften Mathematisch-naturwissensch. Classe. Jahrgang 1911. Prag 1912. 8.

127 — Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I (Ceska Akademie). Bulletin International. Prague. gr. in-8. — Année 17: 1912.

128 — Lotos. Naturwissenschaftliche Zeitschrift, herausgegeben vom Deutschen Naturwissenschaftlich-medizinischen Verein „Lotos" in Prag. 8. — Neue Folge. Band 6 (der ganzen Reihe Band 60): 1912 (12 Nrn.). 8

129 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Rédigé par Perrin de la Touche, Gautier et Roger. Rennes. gr. in-8. av. planches. — Tome 21: Année 1912 (4 nos.). Mark 15

130 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Roma. 4. — Anno 1912. 24

131 — Bollettino della Società Geografica Italiana. Roma. 8. — Serie IV. Volume 13: Anno 1912 (12 ni.).

132 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno 161 (Serie 3. Volume 17): 1911. Fascicoli 1 e 2. Rovereto. 8. pg. 1—49 e 1—247 c. 2 ritratti e 3 tavole.

Cont.: Roberti, G., Inventario delle Ambre antiche del Trentino (c. 3 tav.). — De-Toni, G. B., Relazioni del botanico M. Guilandino con U. Aldrovandi. — Bollettino bibliografico Trentino. ecc. Prezzo dell'anno completo (4 fascic.) M. 12.

133 **San José de Costa Rica.** — Boletin de la Sociedad Nacional de Agricultura, San José de Costa Rica. Redactores: E. J. Nuñez, A. Alfaro y P. Biolley. S. José. 8. av. figures. — Année 6: 1911—12 (24 nos.). 12

134 **San Salvador.** — Annales de Museo Nacional, San Salvador. Ciencias naturales y agricolas, Artes industriales, etc. San Salvador. 8. — Tome 9: Année 1912.

135 **Santiago.** — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. planches. — Année 70 (Tomes 130, 131): 1912 (12 nos.). 30

136 — Revista Chilena de Historia Natural. (Organo del Museo de Valparaiso.) Ed. C. R. Porter. Santiago. 8. av. planches. — Année 1912. 15

137 **Sao Paulo.** — Revista do Museu Paulista. Publicada por H. v. Ihering. Volume 10. Sao Paulo 1911—12. 8. av. figures.

138 — Notes preliminares, editados pela redacção da Revista do Museu Paulista. (In Portuguese and English.) Sao Paulo. 8. — Year 1912.

139 — Revista da Sociedade Scientifica de Sao Paulo. Sao Paulo. 8. av. planches. — Volume 6: Année 1912 (12 nos.). 10

140 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog etc. (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums). Sarajevo. gr. 8. — Jahrgang 24: 1912.

141 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1912. Volume 37 (4 parts). Sydney. 8. with plates.

142 **Tiflis.** — Mitteilungen des Kaukasischen Museums. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Tiflis 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 6 (4 Lieferungen.) 10

143 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche e fisiche. Torino. in-8. gr. — Anno 47: 1911—12 (16 pti.). 16

144 — Rivista Alpina, pubblicata dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1912 (12 ni.). 15

145 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Siences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Série II. Tome 14: Année 1912 (4 fascicules). 24

146 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Venezia. 8. — Tomo 71: Anno 1911—12 (10 ni.).

147 **Washington.** — Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington. 8. with plates and figures. — Volume 25: Year 1912. 18

148 — Smithsonian Miscellaneous Collections. Published by the Smithsonian Institution. Washington. 8. with plates. — Volume 55 (Quarterly Issue. Vol. 8) (1911—12) (4 parts). 20

149 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society. New Plymouth, N. Z. 1912. roy. 8. with plates. — Volume 21 (4 nrs.). 30

150 **Wien.** — Anzeiger d. Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1912 (ca. 27 Nrn.). 3

151 — Sitzungsberichte d. Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1911. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten.

Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Zoologie, Palaeontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. — Band 121 (10 Hefte).

Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. — Band 121 (10 Hefte).

Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. — Band 121 (10 Hefte).

Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere, sowie aus jenem der theoretischen Medizin. — Band 121 (10 Hefte).

152 **Wien.** — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Clubs. Redigirt von H. Wödl. Wien. 4. — Jahrgang 34: 1912 (25 Nrn.). Mark 8
153 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. Redigirt von A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 62 (Neue Folge, Band 30): Jahrgang 1912 (4 Hefte). 10
154 — Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien. gr. 8. m. Karten. — Band 55: Jahrgang 1912 (12 Nrn.). 15
155 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Wien 1912. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 25 (4 Nrn.). 20
156 — Monatsblätter des Wissenschaftlichen Klub in Wien. Redacteur: E. Lohwag. Wien. 8. — Jahrgang 33: 1911—12 (12 Nrn.). 3
157 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Wien. 8. m. Tafeln. — Band 62: Jahrgang 1912 (10 Hefte). 30
158 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Band 44: Jahrgang 1912. 14
159 — Sitzungsberichte derselben. Würzburg. 8. — Jahrgang 1912 (10 Nrn.). 4
160 **Zaragoza.** — Anales de la Facultad de Ciencias de Zaragoza. Director: P. Saviron. gr. in-8. av. figures. — Année 6: 1912 (4 nos.). 10
161 — Boletin de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales. Zaragoza. 8. av. planches. — Tome 11: Année 1912 (12 nos.). 8
162 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 20: 1912 (20 Nrn.). 6
163 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 57: 1911 (4 Hefte). 10 80
164 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Redigirt von F. Fankhauser. Zürich. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 72: 1912 (12 Nrn.). 5

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

165 L'**Agricoltura Coloniale.** Firenze. 8. c. tavole e figure. Anno 6: 1912.
166 **Agricultor Peruano.** Semenario de Agricultura, Ganaderia etc. Lima. 4. — Anno 1912 (52 nos.). 40
167 **Agricultural Gazette** of New South Wales, edited by W. Froggat, J. H. Maiden, N. A. Cobb etc. Sydney, N. S. W. roy. 8. — Year 1912 (12 nrs.). 18
168 **Agricultural Journal** of the Union of South Africa. (Continuation of the Agricult. Journal of the Cape of Good Hope.) Issued by the Department of Agriculture. (In 2 editions: English and Dutch.) Pretoria. 8. with illustrations. — Year 1912 (volumes 3 und 4 in 12 nrs.). 10
169 **Agricultural Journal** of India. Published by the Agricultural Research Institute, Pusa. Calcutta. roy. 8. with plates. — Volume 7: Year 1912 (4 parts). 16
170 **Album der Natuur,** Redactie: E. van den Ven, H. de Vries, G. J. Brenner en a. Haarlem. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1911—12 (12 Nrn.). 9 20
171 **American Journal** of Science and Arts. Editor: E. S. Dana. Newhaven. 8. with illustrations. — Year 1912 (Series IV. Volume 33 and 34 in 12 nrs.). 30
172 **American Microscopical Journal.** Washington. 8. with illustrations. — Volume 33: Year 1912 (12 nrs.). 10
173 The **American Naturalist.** A monthly Journal devoted to the Natural Science. New York. roy. 8. with plates. — Volume 46: Year 1912 (12 nrs.). 22
174 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1912. gr. 8. m. Figuren. — Band 11 (4—5 Hefte). 14
175 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Bruxelles 1911—12. gr. in-8. — Tome 6 (3—4 fascicules). Prix de souscription 24
176 **Annales** de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 21: 1912 (5 nos. et 1 no. de Bibliographie). 24
la bibliographie seule 5

Annales de l'Institut Océanographique de Monaco — voir no. 93.
177 **Annales** de la Science Agronomique française et étrangère. Organe des Stations agronomiques et des Laboratoires agricoles. Publiées par L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1912 (12 fascicules). 24

178 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Volume 27: Year 1912 (12 parts). Mark 19

179 **Annals** of Tropical Medecine and Parasitology, edited by R. Ross, in collaboration of J. W. Stephens, R. Newstead and others. Liverpool. roy. 8. with plates. — Volume 5: 1911—12.

180 **Annals** of Scottish Natural History. A quarterly Magazine with which is incorporated »The Scottish Naturalist«. Edited by Harvie-Brown, Trail and Clarke. Edinburgh. 8. — Volume 21: Year 1912 (4 nrs.). 8

181 **Annals and Magazine** of Natural History, conducted by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. with illustrations. — Series VIII. Volumes 9 and 10: Year 1912 (12 nrs. includ. double numbers). 36

182 **Anzeiger, Geographischer.** Blätter für den geographischen Unterricht. Herausgegeben von H. Haack u. H. Fischer. Gotha. Lex. 8. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang 13: 1912 (12 Hefte). 6

183 **Apuntes de Historia Natural** p. E. Aguirre, J. Ambrosetti, E. A. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. — Tome 4: 1912 (12 nos.).

184 **Aquarium und Zimmerpflanze.** Russische Zeitschrift der Aquariumsgesellschaft, redigirt von K. K. Hippius. Moskau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1912 (12 Nrn.). 8.50

185 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, utgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Christiana 1912. 8. m. Tafeln. — Band 32 (4 Hefte). 10

186 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band VII. Heft 1. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 1—162 m. 46 Figuren. 14

Inhalt: Hofsten, N. v., Zur Kenntnis der Tiefenfauna des Brienzer u. Thuner Sees. — Gerschler, M. W., Monographie der Leptodora Kindtii II. — Cleve-Euler, A., Bacillariaceen plankton in Gewässern bei Stockholm II. — Neeracher, F., Insektenfauna des Rheins u. seiner Zuflüsse bei Basel. u. s. w.

187 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1912. 8. m. Tafeln. — Band 75 (4 Hefte). 16

188 **Archiv** für Geschichte der Medizin. Herausg. von der Puschmann-Stiftung an der Universität Leipzig unt. Red. v. K. Sudhoff. Leipzig 1912. 8. — Band 5 (6 Hefte). 20

189 **Archiv** für die Geschichte der Naturwissenschaft und Technik. Herausgegeben von K. v. Buchka, H. Stadler u. K. Sudhoff. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 4 (5 Hefte). 20

190 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausg. v. C. Mense. Leipzig. 8. — Band 16: Jahrgang 1912 (24 Hefte). 24

191 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. figures. — Année 117: 1912 (2 vols. en 24 nos.). 20

192 **Asien.** Organ der Deutsch-Asiatischen Gesellschaft. Herausgegeben von Vosberg-Rekow. Berlin. fol. — Jahrgang 11: 1911—12 (12 Nrn.). 7.50

193 **Aus der Heimat.** Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Organ des Deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Herausg. von M. Kohler. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 25: 1912 (6 Hefte). 3

194 **Aus der Natur.** Zeitschrift für alle Naturfreunde. Unter Mitwirkung von F. G. Kohl, E. Koken, A. Lang u. a. herausgegeben von W. Schoenichen. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1912—13 (24 Hefte). 8

195 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege, herausgegeben von H. Conwentz. Band II. Heft 2. Berlin 1911. gr. 8. pg. 109—177 m. 1 Figur. 4.20

Inhalt: Eröffnung der staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege zu Berlin. — Bericht über die 3. Konferenz für Naturdenkmalpflege in Preussen, Berlin, Febr. 1911. — Organisation der Naturdenkmalpflege in Deutschland, 1911.

Band II. Heft 1. m. 1 Karte u. 25 Fig. M. 3.50. — Bd. I. 1910. 521 pg. m. 1 Tafel u. 36 Fig. M. 10.

196 **Belt, T.**, The Naturalist in Nicaragua. London 1911. 12. 340 pg. cloth. 4.30

197 **Bericht** über die Verlagstätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11. Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen und -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und der exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Jahrgang 25: 1912. Auf Verlangen gratis.

Auch die früher erschienenen Jahrgänge werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

199 **Bibliographie** der Deutschen Naturwissenschaftlichen Literatur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom Deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. Berlin. gr. 8. — Band 16: Jahrgang 1912 (52 Nrn.). Mark 20
einseitig bedruckt 24

Hieraus einzeln: Abteilung 1: Mathematik, Mechanik, Physik, Chemie, Astronomie, Meterologie. M. 9. — Abteil. 2: Mineralogie, Petrographie, Kristallographie, Geologie, Geographie, Paläontologie, allgemeine Biologie, Botanik, Zoologie, Anthropologie. M. 7. — Abteil. 3: Anatomie des Menschen u. der Wirbeltiere, Physiologie, Bakteriologie. M. 9.

200 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich u. E. Rothe. Leipzig 1912. Lex. 8. — Band 29 (5 Lieferungen). 25

201 **Bibliographie Scientifique Française.** Recueil mensuel, publié par le Bureau Français du Catalogue international de la Littérature scientifique. (2 sections.) Paris. gr. in-8. — Tome 11: Année 1912 (12 nos.). 15

Séparément: Section I: Sciences mathématiques et physiques (6 nos.). M. 6. — Section II: Sciences naturelles et biologiques (6 nos.). M. 10.

202 **Biologica.** Revue scientifique du Médecin. Biologie générale; Sciences Naturelles; Anthropologie; Hygiene; Sciences Physiques; etc. Direction scientifique: R. Blanchard, Y. Delages, A. Gauthier et d'autres; rédactton: M. Landrieu. Paris. 4. av. illustrations. — Année 2: 1912 (12 nos.). 8

203 **Biometrika.** Journal of the Statistical Study of Biological Problems. Edited by K. Pearson. London 1912. Imp. 8. with plates. — Volume 10 (4—5 parts). Subscription-price 34

204 **Blätter** für Aquarien- und Terrarienkunde, vereinigt mit »Natur und Haus«. Unter Mitwirkung von P. Kammerer herausgegeben von W. Wolterstorff. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1912 (13 Hefte). 8

205 **Blätter aus dem Walde.** Zeitschrift des Niederösterreichischen Forstvereins. Redigirt von G. Eisenmenger. Wien. gr. 8. — Jahrgang 39: 1912 (5 Nrn.). 6

206 **Boletim** de Agricultura do Estado de Bahia, publ. por la Direccion de Agricultura. Bahia (Brazil). 8. — Année 1912 (12 nos.). 7

207 **Bollettino** del Naturalista Collettore, Allevatore, ec. (Supplemento alla Rivista Italiana di Scienze Naturali.) Siena. 4. — Anno 1912 (12 ni.). 6

208 **Bollettino Scientifico.** Redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno 31: 1911—12 (4 ni.). 10

209 **Braungart, R.,** Die Urheimat der Landwirtschaft aller Indogermanischen Völker an der Geschichte der Kulturpflanzen und Ackerbaugeräte nachgewiesen. Heidelberg 1911. 4. m. 1 Tafel u. 267 Abbildungen. 30

210 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. London. 8. with plates. — New Series. Volume 19: Year 1912 (12 parts). 6.50

211 **Bulletin Biologique.** Feuille de renseignements pour la Biologie. Auskunftsblatt für Biologen. Rédacteur: C. Saint-Hilaire. (En Russe avec texte parallel Français, Allemand ou Anglais.) Jurjew (Dorpat). pet. in-4. — Année 6: 1912 (24 nos.). 8

Bulletin de l'Institut Océanographique de Monaco — voir nr. 94.

212 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Paris 1912. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 46 (Série 7. Tome 4) (4 fascicules). 32

213 **Cairo Scientific Journal,** with the Proceedings of the Cairo Scientific Society. Gizeh. roy. 8. — Volume 6: 1912 (12 nrs.). 28

214 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 10. Annual Issue: Year 1910—11 in 17 volumes (A—R). London 1912. 8. 360

The Branches of Science included in the Catalogue are the following: A: Mathematics M. 15, B: Mechanics M. 10.50, C: Physics M. 24, D: Chemistry M. 37.50, E: Astronomy M. 24, F: Meteorology (and Terrestrial Magnetism.) M. 15, G: Mineralogy (incl. Petrology and Chrystallography) M. 16.50, H: Geology M. 16.50, J: Geography (Mathematical and Physical) M. 15.50, K: Palaeontology M. 10.50, L: General Biology M. 10.50, M: Botany M. 37.50, N: Zoology M. 39, O: Anatomy M. 15, P: Physical Anthropology M. 15, Q: Physiology (incl. Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology) M. 39, R: Bacteriology M. 21.

215 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin trimestriel. Copenhague. gr. in-4. — Année 1911—12 (4 nos.). 20

216 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs applications aux Arts et à l'Industrie, fondée par Moigno. Paris. 4. — Année 62: 1912 (52 nos). 28

217 **L'Échange.** Revue Linnéenne. Organe mensuel des Naturalistes. Comité de rédaction: A. Locard et St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année 27: 1912 (12 nos.). 8

218 **Fauna en Flora.** Correspondentie-organ van de Natuurhistoriske Vereeniging »Fauna en Flora«. Zaandam. fol. — Jahrgang 5: 1911—12 (12 Nrn.). Mark 3

219 **Feuille** des Jeunes Naturalistes. Revue mensuelle d'Histoire naturelle. Redigeé par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 42: 1911—12 (12 nos.). 6

220 The **Field**, the Farm, the Garden, the Country Gentleman's Newspaper. London. fol. with illustrations. — Year 1912 (vol. 67, 68) (52 nrs.). 42

221 **Flora og Fauna.** Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere. Silkeborg. 8. — Jahrgang 14: 1912 (4 Hefte). 4

222 Der **Forscher.** Illustrirtes Zentralblatt für Deutsche Forschung. Herausgegeben vom Bunde Deutscher Forscher. Hannover. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 3: 1912 (12 Hefte). 4.80

223 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagd, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 25: 1912 (52 Nrn.). 7.20

224 **Forstzeitung,** redigirt von N. S. N. Nesterow. (Russisch.) Moskau. — Jahrgang 13: 1912 (52 Nrn.). 21

225 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von J. Neumann. Neudamm. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1912 (52 Nrn.). 8

226 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausg. von E. Wimmenauer u. H. Weber. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 88: 1912 (12 Hefte). 16

227 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Oesterreichische. Illustrirtes Wochenblatt. Redakteur: A. Kunzl. Wien. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1912 (52 Nrn.). 16

228 **Frick's Rundschau.** Mitteilungen für Freunde der Land- u. Forstwirtschaft, der Bienenzucht, der Jagd u. Fischerei etc. Wien. gr. 4. — Jahrgang 27: 1912 (24 Nrn.). 5

229 **Für Naturfreunde.** Illustrirtes Wochenblatt für volkstümliche Naturkunde. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1911—12 (52 Nrn.). 2

230 Le **Globe.** Journal géographique. Organe de la Société de Géographie de Genève. Bulletin et Mémoires. Genève. 8. av. planches et figures. — Tome 51: 1912 (3—4 fascicules).

231 **Gosling, W. S.,** Labrador, its Discovery. Exploration and Development. New York 1911. 8. with maps and illustrations. cloth. 30

232 The **Guide to Nature.** Illustrated monthly Magazine, devoted to commonplace Nature with uncommon Interest. Published by the Agassiz Association. Sound Beach. Conn. roy. 8. with illustrations. — Volume 5: 1912—13 (12 nrs.). 5

233 **Hall, A. D.,** Feeding of Crops and Stock. Science of nutrition of Plants and Animals. New York 1911. 8. cloth. 7.50

234 **Handbuch** der Hygiene, herausgegeben von T. Weyl. 2. Auflage. (8 Bände.) Lieferung 1 u. 2 (Bd. III. Abteilung 1 u. Bd. VI. Abteil. 1). Leipzig 1912. gr. 8. m. 224 Figuren.
Liefg. 1: Eulenburg, F., Bedeutung der Lebensmittelpreise für die Ernährung. — Stutzer, A., Nahrungsmittel. 193 pg. m. 28 Fig. Subskriptionspreis M. 7.20, Einzelpreis M. 9. — Liefg. 2: Burgerstein, L., u. Netolitzky, A., Schulhygiene. 9 u. 548 pg. m. 196 Fig. Subskriptionspr. M. 20, Einzelpr. M. 25.

235 **Heimatschutz** in Brandenburg. Mitteilungen der der Landesgruppe Brandenburg des Bundes Heimatschutz. Schriftleiter: R. Mielke. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 4: 1912 (4 Nrn.). 3

236 El **Heraldo Industrial.** Revista quincenal cientifica literaria, industrial, agricola. Editor: E. Arambura. Caracas. 4. — Année 6: 1911—12 (24 nos.).

237 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift der Gesellschaft Urania, red. von P. Schwahn. Berlin u. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 24: 1911—12 (12 Hefte). 14.50

238 **Jahrbuch,** Tharander forstliches, hrsg. v. M. Kunze. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 63: Jahrgang 1911—12 (4 Hefte). 8

239 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 27 (4 Lieferungen). 8

240 **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel. Berlin. gr. 8. — Band 41: Jahrgang 1912 (6 Hefte). 12

241 **Journal** für Landwirtschaft. Redigirt von B. Tollens. Berlin. gr. 8. — Band 62: Jahrgang 1912 (4 Hefte). 10

242 **Journal** d'Agriculture pratique. Paris. 8. — Année 76: 1912 (52 nos.). 23

243 **Journal Forestier Suisse.** Berne. gr. in-8. — Année 63: 1912 (12 nos.). 4

244 **Journal** des Savants. Publié sous les auspices de l'Institut de France. Paris. 4. — Nouvelle Série. Année 10: 1912 (12 fascicules). Mark 24

245 The **Journal** of Agricultural Science. Edited by Biffen, Hall, Middleton and Wood. Cambridge. roy. 8. — Volume 8: Year 1912 (4 parts). 16

246 **Journal** of Economic Biology. Edited by W. E. Collinge. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 7: 1911—12 (4 parts). 18

247 **Journal** of Genetics. Edited by W. Bateson and R. C. Punnett. Cambridge. roy. 8. with partly coloured plates and figures. — Volume 2: 1911—12 (4 parts). 30

248 The **Journal** of Hygiene. Edited by G. H. F. Nuttall, J. S. Haldane and A. Newsholme. Cambridge. 4. — Volume 12: Year 1912 (4 nrs.). 20
Supplement: Parasitology — see: Zoology.

249 **Journal** of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Plymouth. roy. 8. with plates. — Volume 10 (1911—12) (4—5 nrs.).

250 The **Irish Naturalist.** Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter. Dublin. 8. — Volume 21: Year 1912 (12 nrs.). 6

251 **Katalog** Literatury naukow Polskiej. (Katalog der Polnischen Literatur der Naturwissenschaften, herausgegeben von der Akademie der Wissenschaften in Krakau.) Krakau. 8. — Jahrgang 12: 1912 (4 Hefte). 360

252 Die **Kleinwelt.** Zeitschrift der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Bildung. Herausgegeben von R. H. Francé. München 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1912—13 (etwa 8 Hefte u. 1 Beilage). 4

253 **Knowledge** and Illustrated Scientific News. London. 4. — Year 1912 (12 nrs.). 16

254 **Kolonialblatt,** Deutsches. Nebst Beiblatt: Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 24: 1912 (44 Nrn. u. Beiblatt, 4 Hefte). 12
Beiblatt allein — siehe Nr. 267.

255 **Kosmos.** Handweiser für Naturfreunde. Herausgegeben vom „Kosmos", Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart. Redacteur: F. Regensberg. Stuttgart. 8. m. Abbildungen u. Beilagebänden. — Band 8: Jahrgang 1912 (12 Hefte). 480

256 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Berlin 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band II (in 2 Halbbänden). 12

257 **Läsnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg gr. 8. — Jahrgang 42: 1912 (10 Hefte). 18

258 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne af den Physiographiske Forening i Christiania. Red. N. Wille. Christiania 1912. 8. m. Tafeln. — Band 50 (4 Hefte). 9

259 **Maxwell, G.,** In Malay Forests. 2. edition. London 1911. 8. cloth. 620

260 **Meereskunde.** Sammlung volkstümlicher Vorträge zum Verständnis der nationalen Bedeutung vom Meer u. Seewesen, herausgegeben vom Institut für Meereskunde zu Berlin. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1911—12 (12 Hefte). 5

261 Le **Micrographe Préparateur.** Journal de Micrographie générale. Réd. par J. Tempère. Grez-sur-Loing 1912. 8. av. planches. — Volume 19 (4 nos.). 12

262 The **Midland Naturalist,** devoted to Natural History and primarily that of the Prairie States. J. A. Nieuwland, Editor. Notre Dame Ind. 8. with plates. — Volume 4: 1912—13 (6 nrs.). 5

263 **Mikrokosmos** für praktische Betätigung aller Naturfreunde. Herausg. von A. Reitz. Stuttgart. gr. 8. m. Figuren. — Band 6: 1912 (8 Hefte). 4

264 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Begründet durch K. Trübner. Jahrgang 21: 1911—12. Strassburg 1912. 8. 88 u. 1682 pg. m. 1 Bildnis. Halbpergamentband. 19

265 **Mitteilungen** für Ansiedler, Farmer, Tropenpflanzer, Forschungsreisende u. s. w. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1912 (4 Hefte). 1

266 **Mitteilungen** des Deutschen Forstvereins. Herausgegeben u. redigirt von Laspeyres. Berlin. 4. — Jahrgang 13: 1912 (6—8 Nrn.). 2

267 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatt. Herausgegeben von v. Dankelmann. Berlin 1912. gr. 8. m. Karten. — Band 25 (6 Hefte). 9

268 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. Schmidt, R. Lang u. E. Wölffing. Stuttgart 1912. 8. — Serie 2. Band 14 (3 Hefte). 4

269 **Mitteilungen** zur Geschichte der Medicin und der Naturwissenschaften. Herausg. von der Deutschen Gesellschaft für Gesch. der Medicin u. der Naturwiss. unt. Red. K. Sudhoff. Hamburg. 8. m. Abbildungen. — Band 11: Jahrgang 1912 (3—4 Nrn.). 20

270 Le **Mois Scientifique et Industriel.** Revue internationale d'informations. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 14: 1912 (12 nos.). Mark 25

271 **Monatsbericht,** Bibliographischer, über neu erschienene Schul-, Universitäts- und Hochschulschriften. Leipzig. 8. — Jahrgang 23: 1911—12 (12 Nrn.). 5

272 **Monatshefte** für den Naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausg. von B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 5: 1912 (12 Hefte). 12

Monatsschrift für den elementaren naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe: Natur und Unterricht, Nr. 283.

273 **Mondo Sotterraneo.** Rivista per lo studio delle Grotte e dei Fenomeni Carsici. Direttore F. Musoni. Udine. 8. c. figure. — Anno 8: 1911—12. 4

274 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. Chicago. 8. — Volume 22: Year 1911—12 (5 nrs.). 10

275 **Mornet, D.,** Les Sciences de la Nature en France au 18. siècle. Paris 1911. 8. 10 et 291 pg. 3

276 Le **Mouvement Géographique.** Journal populaire des Sciences Géographiques. Bruxelles. 4. — Année 28: 1912 (52 nos.). 12

277 The **Museums Journal.** Organ of the Museums Association. Manchester. 8. — Volume 11: 1911—12 (12 nrs.). 15

278 **Museumskunde.** Zeitschrift für Verwaltung u. Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Herausgegeben von K. Kötschau. Berlin 1912. 4. m. Abbildungen. — Band 8 (4 Hefte). 20

279 The **National Geographic Magazine.** An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde. Washington. roy. 8. with plates. — Volume 22: Year 1912 (11 nrs.). 14

280 **Natur.** Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, herausgegeben von R. H. Francé. Leipzig. Lex. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 3: 1911—12 (24 Hefte). 6

281 **Natur und Erziehung.** Monatsschrift. Herausg. von F. Dannemann u. K. Smalian. Stuttgart. Lex. 8. — Jahrgang 3: 1911—12 (12 Hefte). 8

282 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung u. Glauben. Red. C. Forch. Münster. gr. 8. — Band 58: Jahrgang 1912 (12 Hefte). 8

283 **Natur und Unterricht.** Monatsschrift für den elementaren naturwissenschaftlichen Unterricht. (Bisher: Monatsschrift für den element. naturwissensch. Unterricht.) Herausgegeben vom Hamburgischen Lehrerverein für Naturkunde, redigirt von J. F. Herding. Stuttgart. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 3: 1911—12 (12 Hefte). 3

284 **Natura.** Rivista mensile di Scienze naturali, edita dalla Società Italiana di Scienze naturali. Milano. 8. c. figure. — Volume 3: 1911—12 (12 ni.). 2

La Rivista non è posta in vendita, ma data gratis ai soci della Società Ital. di Scienze natur. ed agli abbonati alle pubblicazioni della Società (vedi no. 91).

285 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 34: 1912 (24 Nrn., ca. 650 pg.). 4

Jahrg. 1—33 (1871—1911) z. T. vergriffen.

286 La **Naturaleza.** Ciencias é Industrias. Revista decenal illustrada. Madrid. — Epoque 4. Tome 23: Année 1911 (36 nos.). 28

287 La **Naturaleza.** Periodico cientifico del Museo N. de Historia Natural y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Mexico 1912. gr. in-4. av. planches. — Serie 3. Tome 2.

288 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler u. Liebhaber von Naturalien aller Art. Herausgegeben von R. Hoffmann. Grünberg. 8. — Jahrgang 24: 1912 (24 Nrn.). 6

289 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. London. 8. with illustrations. — Year 1912 (12 nrs.). 6so

290 Il **Naturalista Siciliano.** Organo della Società Siciliana di Scienze Naturali. Redattore: A. De Gregorio. Palermo. 4. c. tavole. — Anno 23: 1911—12 (12 ni.). 12

291 Le **Naturaliste Canadien.** Fondé par Provancher. Quebec. 8. av. planches. — Année 1912 (12 nos.). Mark 10

292 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. with illustrations. — Year 1912 (2 vols. in 52 nrs.). 33

293 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux Arts et à l'Industrie. Fondée par G. Tissandier. Rédigée par H. de Parville. Paris. 4. av. figures. — Année 39: 1912 (2 vols. en 52 nos.). 20

294 **Naturen.** Illustreeret Maanedskrift for populär Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. 8. — Jahrgang 36: 1912 (52 Nrn.). 7

295 Der **Naturfreund.** Organ der Gesellschaft der Naturfreunde. Redigirt von J. Mamontow. (Russisch.) St. Petersburg. — Jahrgang 7: 1912 (12 Hefte). 9

296 **Naturkunde und Geographie.** Monatsschrift, herausgegeben von M. Warawwa. (Russisch.) Moskau. 4. m. Illustrationen. — Jahrgang 17: 1912 (12 Hefte). 20

297 De **Natuur.** Utrecht. 8. — Jahrgang 1912 (12 Hefte). 14

298 **Natuur, de levende.** Geillustreerd Maandschrift. Redaktie: E. Heimans en J. P. Thijsse. Amsterdam. 8. — Band 16: Jahrgang 1911—12 (12 Lieferungen). 7.50

299 **Natuur en School.** Redactie: J. W. Boerman, K. M. Knip en H. Schuring. Gorinchem. 8. — Jahrgang 6: 1911—12 (12 Nrn.). 5.80

300 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 19: 1912 (52 Nrn.). 28

301 **Neuhauss, R.,** Deutsch Neu-Guinea. Band I u. II (Reisebeschreibung; Betätigungen des Papuanischen Lebens; Völkeratlas). Berlin 1911. Lex. 8. 550 pg. m. 2 Karten, 336 Tafeln u. 334 Abbildungen. Leinenband. 80

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 572 u. 550 pg. m. 2 Karten, 376 Tafeln u. 334 Abbild. Leinenbd. M. 100.

302 The **Observer.** Illustrated monthly Magazine of the Out Door World and Microscopy. Edited by E. F. Bigelow. Portland, Conn. 8. — Year 1912 (12 nrs.). 6

303 The **Ohio Naturalist.** Organ of the Biological Club of the Ohio State University and the Ohio Academy of Science. Columbus. 8. — Volume 12: 1911—12 (8 nrs.). 8

304 **Petermann's Mitteilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt, vereinigt mit den Zeitschriften „Das Ausland", „Globus" u. „Aus allen Weltteilen". Herausgegeben von P. Langhans. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 58: Jahrgang 1912 (12 Hefte). 24

305 The **Philippine Journal** of Science. Published by the Bureau of Science of the Government of the Philippine Islands, edited by P. C. Freer. (In 3 series.) Manila. roy. 8. with plates and figures. — Volume 7: Year 1911.

Series 1: General Science (includ. Chemistry, Geology and Mineralogy, Zoölogy, Ethnology and Ethnography). M. 10. — Series 2: Medical Sciences. M. 15. — Series 3: Botany. M. 10. — Subscription for the complete volume M. 25. — The numbers of each series will be published at irregular intervals.

306 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. with illustrations. — Year 1912 (12 nrs.). 25

307 **Priroda.** Mesicnik privodovedecky o psilohu pro vuycovani priridovedne. Vydava J. Kranich. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1911—12 (10 Hefte). 8

308 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redigirt von P. Ssoikin. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1912 (12 Nrn.). 24

309 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1911—12 (52 Nrn.). 16

310 **Quarterly Journal** of Forestry. London. 8. — Year 1912 (4 nrs.). 8

311 **Revista Agricola** de Philipinas, publicada por A. Lopez de las Hevas. Manila. 4. — Année 1912 (24 nos.). 40

312 **Revista** de Agronomia y Boletin de la Estacion Agronomica de Puerto Bertoni (Paraguay). Pubblicado por M. S. Bertoni. Puerto Bertoni 1912. 8. — Tome 6 (12 nos.). 12

313 **Revista Agronomica.** Publicaçao da Sociedade de Sciencias agronomicas do Portugal. Editor: A. Pereira. Lisboa. 8. — Volume 10: Année 1912 (12 nos.).

314 **Revista internacional** de Ciencias Medicas y Naturales. Dirctor: Areny de Plandolit. Barcelona. 4. — Année 2: 1911—12 (12 nos.). 22

315 **Revista** de Montes. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Année 1912 (24 nos.). 25

316 **Revue, Internationale,** der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., red. von R. Woltereck. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 5: 1911—12. Mark 30
Von Band 3 ab erscheinen die grösseren Abhandlungen als Supplemente in 2 Abteilungen. Biologische u. hydrographische Supplemente. Subskriptionspreis für den allgemeinen Teil (etwa 600 pg.) mit je einem Supplemente M. 30, mit beiden Supplementen M. 40.

317 **Revue Coloniale.** Explorations, missions, travaux géographiques, économiques etc. Publication du Ministère des Coloniales. Paris. gr. in-8. — Ne paraît plus.

318 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Pisciculture. Chasse etc. Paris. 4. — Année 51: 1912 (24 nos.). 18

319 **Revue** de l'Enseignement des Sciences. Paris. 8. — Année 6: 1912 (10 nos.). 6

320 **Revue** de Géographie. Dirigée par Drapeyron. Paris. 8. av. cartes et illustrations. — Année 1912 (12 nos.). 28

321 La **Revue** du Mois. (Sciences pures et appliquées, Hygiène, etc.) Directeur: E. Borel. Paris. gr. in-8. — Année 7: 1912 (2 volumes en 12 livraisons). 22

322 **Revue Orientale** pour les Etudes Ouralo-Altaïques. Journal de l'Association pour l'Exploration de l'Asie Centrale et l'Extrême-Orient. Rédigée par J. Kunos et B. Munkacsi. Leipzig. 8. — Année 13: 1912 (4 fascicules). 8

323 **Revue** des Pyrénées. Fondée par J. Savaze et F. Garrigou. Publiée sous les auspices du Conseil de l'Université de Toulouse. Toulouse. gr. in-8. av. figures. — Année 24: 1912 (4 livraisons). 12

324 **Revue** des Questions Scientifiques, publiée par la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. 8. — Année 36: 1911 (2 vols., chacun de 4 cahiers). 18

325 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 23: 1912 (52 nos.). 24

326 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Par A. Odin, J. Douteau, P. Lebesconte. (Tours) Paris. 8. — Année 22: 1912 (4 livraisons). 12

327 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d'E. Olivier. Moulins. 8. av. planches. — Année 25: 1912 (12 nos.). 8

328 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger, dirigée par P. Flat. Paris. 4. — Année 50: 1912 (52 nos. en 2 vols.). 32

329 **Revue Scientifique et Industrielle.** Publiée par J. L. Breton. Paris. 4. av. planches et figures. — Année 1912 (2 volumes). 25

330 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Carthage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année 19: 1912 (2 nos.). 12

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi: Physik.

Rivista di Scienza — vedi: Scientia.

331 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali e Bolletino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Siena. 4. — Anno 32: 1912 (12 ni.). 5

332 **Rivista Scientifico-Industriale** e Giornale del Naturalista. Compilato da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1912 (12 ni.). 10

333 **Rivista tecnica e coloniale** di Scienze applicate. Bollettino di Merceologia. Direttore: A. Bruno. Napoli. 8. c. figure. — Anno 2: 1912 (12 ni.). 6

334 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie und Statistik. Herausgegeben von F. Umlauft. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 34: 1911—12 (12 Hefte). 13.50

335 **Rundschau, Hygienische,** herausgegeben von C. Fraenkel, M. Rubner u. C. Günther. Berlin. 8. — Jahrgang 22: 1912 (24 Hefte). 28

336 **Rundschau, Naturwissenschaftliche.** Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung von J. Bernstein, W. Ebstein, A. v. Koenen u. a. herausgegeben von W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrgang 27: 1912 (52 Nrn.). 10

337 **Rundschau,** Wissenschaftliche. Halbmonatsschrift für die allgemein-wissenschaftliche Fortbildung des Lehrers. Herausgegeben von M. H. Baege. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 2: 1911—12 (24 Hefte). 6

338 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Hundezucht, Forstwirtschaft, Fischerei u. Naturkunde. Cöthen. 4. — Jahrgang 30: 1912 (52 Nrn.). 8

339 La **Science Agronomique.** (Continuation des Annales Agronomiques.) Paris. 8. — Année 1912 (11 nos.). 15

340 **Science et Nature.** Revue populaire des Sciences Naturelles et de leurs applications. Redacteur: A. Dubois. Bruxelles. 4. av. figures. — Année 5: 1911—12 (24 nos.). Mark 9

341 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année 25: 1911—12 (52 nos.). 12

342 **Science pratique.** Paris. 8. — Année 1911—12 (12 nos.). 7

343 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: J. Remsen, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — Year 1912 (Volumes 35 and 36) (52 nrs.). 24

344 **Science Progress** in the twentieth Century. Quarterly Journal of Scientific Thought. Editors: N. H. Alcock and W. G. Freeman. London. 8. with illustrations. — Volume 6: 1911—12 (4 nrs.). 21

345 **Science and Technology.** Monthly Journal for Teachers and Students. London. 8. — Year 1912 (12 nrs.). 7

346 **Science Work.** A monthly Review of Scientific Literature. Edited by W. Jeffs. Manchester. 4. — Year 14: 1911—12 (12 nrs.). 8so

347 **Scientia.** (Finora: Revista di Scienza.) Organo internazionale di sintesi scientifica Internat. Zeitschrift für wissenschaftl. Synthese. Comitato di redazione: A. Bruni, F. Enriques ed a. Bologna. in-8. gr. — Anno 6: 1912 (4 ni.). 20

348 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. with illustrations. — Volume 16: Year 1911—12 (12 nrs.). 15

349 The **Scientific American.** New York. fol. with numerous illustrations. — Year 1912 (Volume 34 and 35 in 25 nrs.). 20

350 — The Scientific American Supplement. New York. fol. with illustrations. — Year 1912 (52 nrs.). 25

351 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. Nos. 46 and 47. Calcutta 1911. 4. with 23 partly coloured maps and plates. boards.

No. 46: Christophers, S. R., Malaria in the Punjab. 138 pg. with 20 partly colour. maps and plates. M. 6. — No. 47: Greig, E. D. W., and Wells, R. T., Dysentery and Liver-abscess in Bombay. 78 pg. with 3 plates. M. 6.

New Series. Nos. 1—45. 1902—11. with 14 charts and 50 plates. M. 100.40. — 1. Series (12 parts). 1889—1901. with 95 plates (30 colour.). M. 60 (instead of M. 83).

352 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, Editors. Edinburgh. roy. 8. with maps. — Volume 28: Year 1912 (12 nrs.). 18so

353 **Silva.** Illustrirte Forstzeitung. Wochenschrift für Waldwirtschaft, Waldproduktenhandel u. -industrie. Herausgegeben von Raess. Darmstadt. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1912 (52 Nrn.). 12

Spolia Zeylanica — see nr. 40.

354 **Steinmann, C.,** Die Abstammungslehre. Was sie bieten kann u. was sie bietet. Leipzig 1911. gr. 8. 17 pg. 0so

355 **Südpolar-Expedition,** Schwedische, 1901—03, unter Leitung von O. Nordenskjöld. Wissenschaftliche Ergebnisse. Band III. Lieferung 13 u. Bd. VI. Liefg. 5. Stockholm 1911. 4. m. 3 Tafeln.

Band III. Liefg. 13: Wilckens, O., Mollusken der Antarktischen Tertiärformation. 42 pg. m. 1 Tfl. Subskriptionspreis M. 3, Einzelpreis M. 4. — Bd. VI. Liefg. 5: Carlgren, O., Ueber Dactylanthus (Cystiactis) antarcticus. 31 pg. m. 2 Tfln. Subskriptionspr. M. 3, Einzelpr. M. 4.

Preis des ganzen Werkes, etwa 7000 pg. m. gegen 500 Tafeln, M. 310.

356 **Taylor, F. W.,** Principles of Scientific Management. New York 1911. 8. cloth. 7so

357 **T'oung pao.** Archives pour servir à l'étude de l'Histoire, des Langues, de la Géographie et de l'Ethnographie de l'Asie Orientale (Chine, Japon, Corée, Indo-Chine, Asie Centrale et Malaisie). Leide 1912. 8. — Série 2. Volume 13 (6 nos.). 24

358 **Travel and Exploration.** Monthly Magazine devoted to Travel in all its aspects. London. 8. with illustrations. — Year 4: 1912 (12 nrs.). 16

359 Die **Umschau.** Uebersicht über die Fortschritte u. Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur u. Kunst. Herausgegeben von J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 16: 1912 (52 Nrn.). 15so

360 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Berlin 1912. gr. 8. — Band 75 (6 Hefte). 12

361 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists Club in Victoria. Editor: F. G. A. Barvard. Melbourne. 8. with illustrations. — Volume 29: 1912—13 (12 nrs.). 10

362 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von M. Pistor u. S. Merkel. Braunschweig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 44 (4 Hefte u. Supplement).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

363 **Wallace, A. R.,** The World of Life. Manifestation of creative power, directive power, directive mind and ultimate purpose. New York 1911. 8. cloth. Mark 17.50

364 **Weltanschauung, Neue.** Monatsschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Redigirt von W. Breitenbach. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 4: 1912 (12 Hefte). 4

365 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 40 u. 41. Braunschweig 1911. 8. m. 1 Tafel u. 80 Figuren. 5.50
Heft 40: Schmidt, F., Leuchtgaserzeugung u. moderne Gasbeleuchtung. 93 pg. m. 63 Fig. M. 2.50. — Heft 41: Lodge, O., Der Weltäther. Uebersetzt von H. Barkhausen. 114 pg. m. 1 Tafel u. 17 Fig. M. 3.

366 **Wochenschrift** für Aquarien- und Terrarienkunde, herausgegeben von Ziegler. Mit Beilage: Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde, herausgeg. von P. Krefft. Braunschweig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1912 (52 Nrn.). 4.60

367 **Wochenschrift, Naturwissenschaftliche** (einschliesslich der Zeitschrift: Die Natur). Herausgegeben von H. Potonié u. F. Körber. Jena. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 27 (Neue Folge. Band 12): 1912 (52 Nrn.). 8

368 **Wochenschrift,** Internationale, für Wissenschaft, Kunst und Technik. Herausgegeben von P. Hinneberg. München. 4. — Jahrgang 7: 1912—13 (52 Nrn.). 13

369 **Wszechswiata.** Tygodnik populary, etc. Redactor: B. Znatowicz. Warschau. 4. m. Abbildungen. — Band 31: Jahrgang 1912 (52 Nrn.). 24

Ymer. Tidskrift, utgifven af Svenska Sällskapet for Antropologi och Geografi — siehe Nr. 571.

370 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von G. Correns, V. Haecker, G. Steinmann, R. v. Wallstein, redigirt von E. Baur. Berlin 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 5 (4—5 Hefte). 20

371 **Zeitschrift** für Biologische Technik und Methodik. Herausgegeben von M. Gildemeister. Leipzig 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 5 (6—8 Hefte). 15

372 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Organ für forstliches Versuchswesen. Herausg. von A. Möller. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 44: 1912 (12 Hefte). 16

373 **Zeitschrift, Geographische.** Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang 18: 1912 (12 Hefte). 20

374 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Herausgegeben von H. Gravelius. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Band 12: 1912 (4 Hefte). 16

375 **Zeitschrift,** Landwirtschaftliche, für Oesterreichisch-Schlesien. Organ der Land- u. Forstwirtschafts-Gesellschaft. Troppau. 8. — Jahrgang 14: 1912 (24 Nrn.). 4

376 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausg. von E. Küster. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 29 (4 Hefte). 20

377 **Zeitschrift** für Lehrmittelwesen und pädagogische Litteratur. Herausgegeben von F. Frisch. Wien. 4. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1912 (10 Hefte). 4.20

378 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 47 (Neue Folge. Bd. 40) (4—5 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

379 **Zeitschrift, Naturwissenschaftliche,** für Land- u. Forstwirtschaft. Zugleich Organ für wissenschaftliche Arbeiten der k. Bayer. Forstlichen Versuchsanstalt u. Agrikulturbotanischen Anstalt. Herausgegeben von C. v. Tubeuf u. L. Hiltner. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1912 (12 Hefte). 14
Fortsetzung der „Forstlich-naturwissenschaftlichen Zeitschrift". 7 Bände. 1892—98. Von R. Friedländer & Sohn für M. 66 zu beziehen (statt M. 84).

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie — siehe Physik u. Chemie.

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Mathematik.

380 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. A. Weber. In 2 Abteilungen. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 26 (1912).
Abteil. I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. 1: Originalaufsätze. Band 61 u. 62 (ca. 50 Bogen in Nrn. verschiedenen Umfanges). M. 30; Referate: Band 48 u. 49 (52 Nrn.). M. 30. — Abteil II: Allgemeines, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Band 32 u. 33 (52 Nrn.). M. 30.

381 **Zentralblatt** für das gesamte Forstwesen. Herausgegeben von J. Friedrich. Wien. 8. — Jahrgang 38: 1912 (12 Hefte). Mark 16

382 **Zentralblatt,** Forstwissenschaftliches. Herausg. v. H. Fürst. Berlin. 8. — Jahrgang 34: 1912 (12 Hefte). 14

383 **Ziva.** Casopis přirodnicky. Redactori: B. Rayman a. F. F. Mares. Prag. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1912 (15 Hefte). 10

384 **Zoe.** Biological Journal. Published by the Californian Academy of Science. San Francisco 1912. 8. — Volume 15.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

385 L'**Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de laSociété centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année 39: 1912 (104 nos.). 15

386 L'**Acclimatation illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 planches coloriées. — Année 31: 1912 (52 nos.). 14

387 **Allattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von G. Horváth redigirt von L. Soós. (Ungarisch mit Revue für das Ausland.) Budapest 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 11 (4 Hefte). 5

388 **Annalen.** Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie, herausgegeben von M. Braun. Band IV. Heft 3. Würzburg 1911. gr. 8. pg. 221—295 m. 1 Tafel u. Figuren.
Inhalt: Steier, A., Einteilung der Tiere in der Naturalis Historia des Plinius. — Killermann, S., Der Waldrapp Geeners (Geronticus eremita L.), neue Zeugnisse für sein ehemaliges Vorkommen in Europa. — May, W., Darwin u. P. Matthew (m. 1 Tfl.).
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (etwa 4 Hefte) M. 15.

389 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1912 (Série 9. Tomes 15 et 16) (12 nos.). 28

390 **Annales** de la Société Royale Zoologique et Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 47: Année 1912. 15

391 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. (In English, German or French.) Tokyo 1912. roy. 8. with plates. — Volume 9 (4—5 parts). 10

392 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 17 (1912) (4 nos.).

393 **Anzeiger, Zoologischer.** Begründet von J. V. Carus, herausgegeben von E. Korschelt. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 39 mit Beiblatt (Litteratur) Band 21. 30
Die Abteilung „Litteratur", bearbeitet von H. H. Field, erscheint unter dem Titel: Bibliographia Zoologica" auch apart: Preis M. 12.

394 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 76 (1910). (6 Bände.) Bd. II: Jahresberichte für 1909. Vertebrata. Heft 1. Berlin 1911. gr. 8. 252 pg. 28
Inhalt: Müller, F., Mammalia. — Hellmayr, C. E., Aves.
Band II, jetzt vollständig (2 Hefte), 252 u. 174 pg. M. 44.

395 — Dasselbe. Jahrgang 76 (1910). Band VI: Jahresberichte für 1909. Evertebrata. Heft 1. Berlin 1911. gr. 8. 258 pg. 28
Inhalt: Schepotieff, A., Acrarna; Gephyrea; Hirudinea; aberrante Würmer. — Hartmeyer, R., Tunicata. — Laackmann, H., u. Kobelt, W., Mollusca. — Thiele, J., Polyplacophora. — Nägler, K., Polychaeta u. Archiannelides; Nemertina. — Lucas, R., Bryozoa. — Michaelsen, W., Oligochaeta. — Ritter-Zahony, R. v., Chaetognatha. — Wilhelmi, J., Turbellaria. — Fuhrmann, O., Trematodes, Cestodes, Nemathelminthes, Acanthocephales.
Ferner bisher erschienen: Bd. I: Originalabhandlungen (2 Hefte u. 2 Supplementhefte), 246, 188, 169 u. 161 pg. m. 17 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 84. — Bd. IV: Jahresberichte, Arthropoda II (2 Hefte). 309 u. 136 pg. M. 45. — Bd. V: Jahresberichte, Arthropoda III (2 Hefte). 486 u. 160 pg. M. 63.

396 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Paris 1912. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 16 (4 nos.). 30

397 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome IX. Nos. 1 et 2. Paris 1911. gr. in-8. pg. 1—206 av. 14 planches (1 coloriée) et figures.
No. 1: Dehorne, A., Recherches sur la division de la cellule II (av. 14 plchs.). M. 30. — No. 2: Biospeologica XXIII: Simon, E., Araneae et Opiliones III. M. 2.

398 **Archivio Zoologico.** Pubblicato sotto gli auspizii dell' Unione Zoologica Italiana. Napoli 1912. in-8. gr. c. tavole. — Volume 6 (4 fascicoli). Mark 38.40

399 **Beiträge** zur Naturgeschichte Ostasiens (Zoologie), herausgegeben von F. Doflein. (4 Bände.) Bd. II: Echinodermen u. Crustaceen. Nr. 6: Krüger, P., Beiträge zur Cirripedienfauna Ostasiens. München (Abh. Akad.) 1911. 4. 72 pg. m. 4 Tafeln u. 131 Figuren. 5
Bisher erschien (1906—11): Band I: Coelenteraten. m. 43 Tafeln u. Fig. M. 36. — Bd. II. Nr. 1—5. m. 15 Tfln. u. Fig. M. 16.60. — Bd. III: Mollusken, Würmer, Tunikaten u. s. w. Nr. 1. m. 5 Tfln. M. 4. — Bd. IV: Vertebraten u. Zusammenfassung der Resultate. Nr. 1 u. 2. m. 16 Tfln. u. Fig. M. 9.

400 **Beobachter, Zoologischer.** (Der zoologische Garten.) Zeitschrift für Biologie, Pflege u. Zucht der Tiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Redigirt von O. Böttger. Frankfurt a. M. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 53: 1912 (12 Hefte). 8

401 **Berajah.** Zoographia infinita. Nebst Ergänzung: Falco. Herausgeber: O. Kleinschmidt. Halle. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 1912 (etwa 3 Hefte). 8
Falco — siehe: Aves.

402 **Bibliographia Zoologica** (Sonderausgabe der Abteilung „Litteratur" des Zoologischen Anzeigers). Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 1912 (Band 21 u. 22).
Jeder Band (etwa 30 Nrn.) 12

403 **Bladen, Zoologische.** Tijdschrift voor populaire Dierkunde van J. H. van Balen. Deventer. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1912 (12 Nrn.). 12

404 **Bollettino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume 27: Anno 1912 (ca. 20 ni.).

405 **Bollettino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Roma. 8. — Volume 25: Anno 1912.

406 **Bollettino** del Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Portici 1912. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 6. 20

407 **Bollettino** della Società Zoologica Italiana con sede in Roma. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 21 (Serie II. Volume 13): 1912 (6—8 fascicoli). 12

408 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 37: 1912 (10 cahiers). 12

409 **Catalogue** des Invertébrés de la Suisse. Fascicule 6: Pseudoscorpions par R. de Lessert. Genève 1911. gr. in-8. 53 pg. av. 32 figures. 2.40
Fascic. 1—4 (Sarcodinés par Penard; Phyllopodes par Stingelin; Araignées par de Lessert; Isopodes par Carl). 1905—11. 180, 170, 657 et 74 pg. av. 330 fig. M. 44.80.

410 **Chasse et Pêche.** Acclimatation. Journal hebdomadaire illustré, dirigé par L. van der Stricht. Bruxelles. 4. — Année 30: 1912 (25 nos.). 18

411 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: P. Lembke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 33: 1912 (12 Nrn.). 2.50

412 L'**Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation. Paris. 4. — Année 28: 1912 (52 nos.). 17

413 **Ergebnisse und Fortschritte** der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Jena 1912. 8. m. Figuren. — Band 4 (etwa 40 Bogen). 20

414 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 32 (4—5 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

415 **Lebensbilder** aus der Tierwelt. (Biologische Schilderungen mit Abbildungen nach Naturaufnahmen.) Herausgegeben von H. Meerwarth u. K. Soffel. (4 Reihen in 10 Bänden.) Reihe 2: Vögel. Lieferung 44—48. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 9 u. 481—723 m. Abbildungen. Jede Liefg. 0.75
Reihe 2, jetzt vollständig in 3 Bänden, 1908—11. 596, 661 u. 732 pg. m. zahlr. Abbild. M. 36. — Reihe 1: Säugetiere (3 Bände). Bd. I u. II. 1908—10. 628 u. 562 pg. m. zahlr. Abbild. M. 24. — Reihe 3 (2 Bände) wird enthalten: Kriechtiere, Lurche u. Fische; Reihe 4 (2 Bände): Niedere Tiere.

416 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 208 (Volume 31, part 6). London 1911. roy. 8. pg. 259—400 with 14 plates and 29 figures. Mark 18
Cont.: Reports on the Marine Biology of the Sudanese Red Sea, from collections made by C. Crossland, XVII—XIX: Anomura by W. Riddel; physical description of Khor Donganab by C. Crossland (with 7 plates); Sponges by R. W. H. Row, II: Non-Calcarea (with 7 plates).

417 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 25: Année 1912 (6 parties). 25

418 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Berlin 1912. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 6 (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

419 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Berlin. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 21 (1911—12) (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

420 **Monitore Zoologico Italiano.** (Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno 23: 1912 (12 ni.). 15

421 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Leiden 1912. roy. 8. with illustrations. — Volume 34 (4 parts). 12.50

422 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. London 1912. imp. 8. with plates. — Volume 19 (4—5 nrs.). Price of subscription 24

423 **Parasitology.** Supplement to the »Journal of Hygiene«. Edited by G. H. F. Nuttall and E. Shipley. Cambridge 1912. roy. 8. with plates. — Volume 5 (about 4 nrs.). Price of subscription 22

424 **Proceedings** of the New England Zoological Club. New York. 8. with plates. — Volume 13: Year 1912.

425 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 19. Nos. 16—18. Genève 1911. gr. in-8. pg. 397—444 av. 2 planches et 23 figures.
Cont.: Carl, J., 3 neue Diplopoden des Genfer Museums. — Delachaux, T., Notes faunistiques sur l'Oberland Bernois et le Pays d'en-Haut Vaudois (av. 2 plchs.). — Menzel, R., Exotische Crustaceen im botanischen Garten zu Basel.
Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

426 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 50: 1912 (2 Hefte). 8

427 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 41: 1912 (4 Hefte). 6

428 **Tier-Börse.** Zeitschrift für Tierzucht u. Tierhandel. Herausgegeben von Langmann. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 26: 1912 (52 Nrn.). 3.60

429 **Tierfreund,** Allgemeiner Bayrischer. Redakteur: S. Weiss. Deggendorf. gr. 4. — Jahrgang 37: 1912 (52 Nrn.). 4

430 **Tiermarkt,** Internationaler. Illustrirte Wochenschrift für Tier- u. Naturalienhandel, für Tierzucht, Tierpflege u. zoologische Sammlungen. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: 1912 (52 Nrn.). 4

431 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie van M. Weber, C. P. Sluiter, J. F. van Bemmelen en J. C. C. Loman. Leiden 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Serie II. Band 16 (4 Lieferungen). 12

432 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd- und Hundezucht, einschliesslich Jagdtierkunde, Fischerei etc. Redacteur: E. Stahlecker. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 18: 1912 (52 Nrn.). 9.60

433 **Zentralblatt, Zoologisches.** Unter Mitwirkung von O. Bütschli u. E. Hatschek herausgegeben von A. Schuberg. Leipzig. 8.
Erscheint nicht weiter in bisheriger Weise.

434 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for sientific Business. London. roy. 8. with partly coloured plates. — Year 1912 (2 volumes in 4 parts). 50

435 The **Zoologist.** Monthly Journal of Natural History. Edited by W. L. Distant. London. 8. with illustrations. — Series IV. Volume 16: Year 1912 (12 nrs.). 13

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

436 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: S. H. Gage, G. S. Huntington, H. McE. Knower and others. Baltimore 1912. roy. 8. with plates and figures. — Volume 12 (4 nrs.). For subscribers Mark 28

437 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, F. S. Lee and others. Boston 1912. roy. 8. — Volume 30 (4—6 nrs.). 25

438 **Anatomical Record** and Proceedings of the Association of American Anatomists. Philadelphia. roy. 8. with illustrations. — Volume 6: 1912 (6 parts). 15

439 **Annales** de Biologie. Publiées par J. Athanasiu, J. Cantacuzène, E. C. Teodorescu et d'autres. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 2: Année 1912 (4 fascicules). 20

440 **Annals** of Tropical Medicine and Parasitology, edited by R. Ross. Liverpool 1912. roy. 8. with plates. — Volume 6 (4 nrs.). 12

441 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 41 (ca. 24 Nrn.). 16
Literatur allein, einseitig bedruckt, M. 11.50.

442 **Archiv**, Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 207 (Folge 19. Band 6) (3 Hefte). 16

443 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. M. Rubner. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1912 (12 Hefte). 54
Besteht aus:
I. Anatomische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

444 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 32. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 5 u. 557—739 m. 4 Tafeln u. 39 Figuren. 11
Inhalt: Müller, K., Reduktionserscheinungen bei Süsswasserschwämmen. — Franco, E. E., Sulla atrofia con proliferazione del tessuto adiposo (c. 1 tav.). — Liesegang, R. E., Nachahmung von Lebensvorgängen I u. II. — Loeb, L., Zur Analyse des Gewebewachstums VII. — Dück, P., Ueber Encephalocele posterior mit eigentümlichen Neurogliawucherungen (m. 2 Tfln.). — Kirkbridge, M. B., Embryogenic disturbances of the Testis (with 1 plate). etc.
Band 32, jetzt vollständig, 744 pg. m. 23 Tafeln (2 kolor.) u. 134 Fig. M. 51.

445 **Archiv** für vergleichende Ophthalmologie. Herausgegeben von G. Freitag. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 3: 1911—12 (4 Hefte). 28

446 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 67 (6 Hefte). 16

447 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 143. Heft 4—7. Bonn 1911. gr. 8. pg. 137—282 m. 28 Figuren. 7.60
Inhalt: Selenin, W. P., Das Elektrokardiogramm u. die pharmakologischen Mittel aus der Digitalingruppe. — Mansfeld, G., u. Müller, F., Zur Physiologie der Schilddrüse I. — Waldschmidt, W., Ueber die Methoden, Pepsin u. Trypsin quantitativ zu bestimmen. — Basler, A., Verschmelzung von zwei nacheinander erfolgenden Licht- u. Tastreizen. — Verzár, F., Natur der Thermoströme der Nerven. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

448 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 26 (6 Hefte). 22

449 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 22 (4 Hefte). 20

450 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde. Redigirt von J. W. Schütz. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 38 (6 Hefte), 1912. 18

451 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 8 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

452 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Paris 1912. gr. in-8. av. planches. — Tome 14 (4 fascicules). 42

453 **Archives** de Biologie, publiées par O. Vander Stricht et A. Brachet. Liége. gr. in-8. av. planches. — Tome 27 (4 fascicules), 1912. 40

454 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, résumés, reproductions des Travaux scientifiques Italiens. Gênes. gr. in-8. av. planches. — Année 1912 (tomes 57 et 58) (6 fascicules). Mark 32

455 **Archives** of Psychology. New York. roy. 8. — Volume 3: 1911—12. 30

456 **Archives** de Neurologie, fondées par J. M. Charcot. Paris. 8. av. planches. — Année 33: 1912 (12 nos.). 22

457 **Archives** internationales de Physiologie. Publiées par L. Frédericq et P. Heger. Liége. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 9 (4 fascicules), 1912. 18

458 **Archives** de Psychologie, publiées par T. Flournoy et E. Claparède. Genève. 8. av. figures. — Volume 11 (4 fascicules), 1912. 12

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 397.

459 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 10. Fascicolo 1. Firenze 1911. in-8. gr. pg. 1—195 c. 16 tavole (2 colorate) e 17 figure.

Cont.: Terni, T., Spermatogenesi di Geotriton fuscus (c. 10 tavv.). — Zunino, G., Sulla citoarchitettonica della corteccia cerebrale dei Microchirotteri (c. 3 tavv.). — Levi, G., Sulla presunta participazione dei condriosomi alla differenziazione cellulare (c. 3 tavv.). ecc.

Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 30.

Archivio di Farmacologia sperimentale — vedi: Chemie.

460 **Archivio** di Fisiologia. Pubblicato per F. Fano e F. Bottazzi. Firenze. in-8. gr. — Volume 9: 1912 (6 fascicoli). 20

461 **Becher, S.**, Untersuchungen über nichtfunktionelle Korrelation in der Bildung selbständiger Skeletelemente und das Problem der Gestaltbildung in einheitlichen Protoplasmamassen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 188 pg. m. 64 Figuren. 9

462 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 52 (4 Hefte). 25

Bibliographie der Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

463 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, histologie, embryologie, anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 21: Année 1912 (environ 6 fascicules). 10

The **Bio-Chemical Journal** — see: Chemie.

464 **Biologica.** Raccolta di scritti di Biologia, diretta da E. Giglio-Tos. Torino. 8. c. tavole. — Volume 5: Anno 1911—12 (4 fascicoli). 15

465 **Biological Bulletin** of the Marine Biolog. Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 22. No. 1. Lancaster, Pa., 1911. roy. 8. pg. 1—65 with figures.

Each number 3.75

Cont.: Shelford, V. E., Ecological Succession. — Gild, C. M., and McKie, E. V. M., Central nervous system in teratophalmic and teratomorphic forms of Planaria dorotocephalia. — Woodruff, L. L., Evidence on the adaptation of Paramaecia to different environments.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

466 **Brain,** a Journal of Neurology. Edited by J. C. Bucknill, C. Browne, Ferrier a. o. London. 8. — Volume 35 (parts 137—140), 1912. 16

467 **Braus, H.**, Die Entstehung der Nervenbahnen. Leipzig 1911. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 2

468 **Bulletin et Mémoires** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 87: 1912 (10 cahiers). 15

469 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Fondé par J. B. Carnoy, publié par G. Gilson. Louvain 1912. 4. av. planches. — Tome 28 en 2 fascicules.

470 **Dehorne, A.**, Recherches sur la division de la Cellule. Partie II: Homéotypie et hétérotypie chez les Annélides Polychètes et les Trématodes. Paris (Arch. Zool. expér.) 1911. gr. in-8. 175 pg. av. 14 planches (1 coloriée) et 7 figures. 30

Partie I a paru dans l'Archiv für Zellforschung. Band VI.

471 **Einthoven, W.**, Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der tierischen Elektrizität. Leipzig 1911. gr. 8. 36 pg. m. 33 Figuren. 2

472 L'**Encéphale.** Journal mensuel de Neurologie et de Psychiatrie. Paris. 8. av. planches. — Année 1912 (12 nos.). 30

473 **Ergebnisse** der wissenschaftlichen Medizin. Organ für übersichtliche Darstellung medizinisch-biologischer Fragen u. ihre Grenzgebiete. Herausgegeben von C. Lewin. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 3: 1911—12 (12 Hefte). 16

474 **Ergebnisse** der Psychologie. Herausgegeben von L. Asher u. K. Spiro. Jahrgang 11. Wiesbaden 1911. gr. 8. 10 u. 669 pg. m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 30 Figuren. 22

475 **Folia Haematologica et Serologica.** Morphologischer u. physiolog. Teil des internationalen Zentralorgans für Blut- u. Serumforschung. Redigirt von A. Pappenheim. Leipzig. 8. — Band 10: 1912. Mark 30
Jeder Teil einzeln (24 Hefte) M. 16.

476 **Folia Neuro-Biologica.** Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Herausgegeben von E. Hekma. Leipzig 1912. 8. m. Abbildungen. — Band 5 (etwa 10 Hefte). 25

477 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustrazioni. — Anno 1912 (6 parti). 10so

Greig and Wells, Dysentery and Liver-abscess in Bombay — see nr. 351.

478 **Handbuch** der Physiologischen Methodik. Herausgegeben von R. Tigerstedt. (3 Bände in 13 Abteilungen.) Bd. III. Abteil. 5: Psychophysik, von W. Wirth. Leipzig 1912. gr. 8. 522 pg. m. 62 Figuren. 18
Bisher erschien (1908—11): Band I (4 Abteilgn.); II, Abteil. 1—4; III, Abteil. 1, 2, 4 u. 6. m. 21 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 97.

479 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 134 (Band 49. Heft 3). Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 3 u. 457—656 m. 10 Tafeln u. 79 Figuren. 16
Inhalt: Kunitomo, K., Keimblattbildung des Hynobius nebulosus (m. 4 Tfln.). — Rösler, H., Ueber die erste Anlage der Lungen u. Nebengekröse einiger Vogelarten (m. 5 Tfln.). — Baum, H., Lymphgefässe der Muskeln u. Sehnen der Schultergliedmassen des Rindes (m. 1 Tf.).
Abteil. I. Heft 1—133 (Band 1—43, 44 Heft 1 u. 2). 1891—1911. m. 1766 z. T. kolor. Tafeln. M. 1807 20; Register zu Heft 1—100. 1907. M. 7.50. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band 20 (1910) in Vorbereitung.

480 **Hering, E.,** Grundzüge der Lehre vom Lichtsinn. Leipzig 1911. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 3: pg. 161—240 m. 31 Figuren. Jede Liefg. 2

481 **Hirth, G.,** Der elektrochemische Betrieb der Organismen, die Satzlösung des Elektrogenet und der elektrolytische Kreislauf mit dem Gehirn als Zentrale. 4., vermehrte Auflage, mit Anhang: Die Dynamik des organischen Betriebes, von F. C. R Eschle. München 1911. gr. 8. 259 pg. m. Figuren. 2

482 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 31. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—188 m. 64 Figuren. 9
Inhalt: Becher, S., Ueber nichtfunktionelle Korrelation in der Bildung selbständiger Skeletelemente.
Band 31. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. 660 pg. m. 33 Tafeln (10 kolor.) u. 127 Fig. M. 70.

483 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 16: Literatur 1910. Teil II. Jena 1911. gr. 8. 336 pg. Subskriptionspreis 14
Einzelpreis 16
Band 16. Teil I. Subskriptionspreis M. 16, Einzelpr. M. 18.

484 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Leipzig 1912. Lex. 8. m. Tafeln. — Band 19 (6 Hefte). 20

485 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin. Paris. 8. — Année 49: 1912 (6 nos.). 30

486 **Journal** de Neurologie. Bruxelles. 8. — Année 1912 (12 nos.).

487 **Journal** de Physiologie et de Pathologie générale. Publié par Bouchard et Chauveau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 13: 1912 (6 nos.). 28

488 **Journal** of Anatomy and Physiology. Conducted by W. Turner, A. Macalister, D. J. Cunningham and others. London 1912. roy. 4. with plates and figures. — Volume 47 (Series 3. Vol. 8) (4 parts). 22

489 **Journal** of Animal Behavior and Comparative Psychology. Edited by H. Jennings, R. Yerkes, J. B. Watson and others. New York. roy. 8. — Volume 2: 1912 (6 parts). 18

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

490 **Journal** of Experimental Medicine. Published for the Rockefeller Institute for Medical Research by S. Flexner. New York 1912. roy. 8. — Volume 14 (6 nrs.). 25

491 **Journal** of Morphology. Editorial Board: E. P. Allis, E. G. Conklin, H. H. Donaldson and others. Philadelphia 1912. roy. 8. with plates and figures. — Volume 23 (3 nrs.).
Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 45.

492 **Journal** of Comparative Neurology and Psychology (continuing the Journal of Comparative Neurology). Editor: C. J. Herrick, H. S. Jennings and J. B. Johnston. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Volume 22: 1912 (6 nrs.). Mark 27

Journal of Pathology and Bacteriology — see: Cryptogamae.

493 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London. roy. 8. — Volume 44 (6 nrs.), 1911. For subscribers 22

494 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 11. No. 4. Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 6 and 339—472 with 26 figures.

Cont.: Woodruff, L. L., and Baitsell, G. A., Rhythms in the reproductive activity of Infusoria. — Morgan, T. H., Attempt to analyse the constitution of the Chromosomes on the basis of sex-limited inheritance in Drosophila. — Lund, E. J., On the structure, physiology and use of photogenic Organs, with special reference to the Lampyridae. etc.

Vol. 11, now complete, 478 pg. with fig. M. 28.

495 — The same. Volume 12 (1912) (4 nrs.). 28

496 **Keibel, F.**, Normentafel zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. Herausgegeben in Verbindung mit B. Dean, Kopsch, Sakurai u. a. Heft XII. Jena 1911. gr. 4. 143 pg. m. 4 Tafeln u. 28 Figuren. 30

Inhalt: Scammon, R. E, Normal plates of the development of Squalus acanthias.

Heft I—XI. 1897—1910. m. 38 Tafeln u. Fig. M. 199.60.

497 **Martin, P.**, Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Allgemeine u. vergleichende Anatomie u. Entwicklungslehre der Haustiere. Stuttgart 1912. gr. 8. 12 u. 811 pg. m. 560 Figuren. 25

498 **Micheels, H.**, Action des liquides anodiques et cathodiques sur certains Organismes marins. Liége (Arch. intern. Physiol.) 1911. 8. 9 pg.

499 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 29 (12 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

500 Le **Névraxe.** Recueil de Neurologie. Publié par A. van Gehuchten. Louvain 1912. gr. in-8. av. planches. — Volume 13 (3 fascicules). 20

501 **Pappenheim, A.**, Atlas der menschlichen Blutzellen. Supplementband. Lieferung 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 37—131 m. 8 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren. 19

Atlas der menschl. Blutzellen. 1889. 585 pg. m. 25 Tafeln (13 kolor.) u. Fig. M. 46. — Supplementband. Liefg. 1. 1911. m. 5 kolor. Tafeln. M. 9.

502 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 226 (Volume 57, part 1). London 1911. roy. 8. pg. 107—281 with 9 plates (2 coloured) and figures. Each number 10so

Cont.: Liston, W. G., and Martin, C. H., Study of pathogenic Amoebae from Bombay (with 3 plates). — Robertson, M., Division of the collar-cells of the Calcarea Heterocoela (with 1 plate). Minchin, E. A., and Woodcock, H. M., On the Trypanosome of Athene noctua (with 2 plates). — Mac Bride, E. W., 2 abnormal Plutei of Echinus (with 1 plate). — Smith, G., Studies in the experimental analysis of Sex VII. etc.

Radium in Biologie und Heilkunde (Monatsschrift) — siehe: Chemie.

503 **Rauber, A.**, Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 9., vermehrte Auflage von F. Kopsch. (6 Abteilungen.) Abteil. V: Nervensystem. Leipzig 1912. Lex. 8. 480 pg. m. 427 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 13

Abteil. I—IV. 1901. 193, 344, 498 u. 420 pg. m. 1567 z. T. farb. Abbild. Leinenbd. M. 43.

504 The **Review** of Neurology and Psychiatry. Edinburgh. 8. — Volume 10: 1912. 20

505 **Schweizer-Archiv** für Tierheilkunde. Red. von E. Zschokke u. a. Zürich. 8. — Band 54: Jahrgang 1912 (6 Hefte). 5

506 **Sigmund, F.**, Physiologische Histologie des Menschen und Säugetierkörpers, dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit illustrirtem Text. (10 Lieferungen.) Liefg. 2: Organe der Bewegung (Muskeln, Sehnen, Knochen, Knorpel, Gelenke). Stuttgart 1911. 8. 10 Präparate in Mappe m. Text (46 pg. m. 27 Figuren.)

Subskriptionspreis für jede Liefg. 8so

Einzelpreis 9so

507 **Studien**, Psychische. Monatliche Zeitschrift, redigirt von F. Maier. Leipzig. 8. — Jahrgang 39: 1912 (12 Hefte). 10

508 **Travaux** du Laboratoire des Recherches biologiques de l'Université de Madrid. (Continuation de la »Revista trimestral microscopica«.) Publiée par S. R. Cajal. Madrid 1912. gr. in-8. av. figures. — Tome 10 (14 de la »Revista trimestral«) (4 fascicules). 12

509 **Tschassownikow, S.**, Zur Frage über die Zentrosomen, Sphären und achromatischen Figuren der Zellen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 36 pg. m. 8 Tafeln.

510 **Weigner, K.**, Ueber die Assimilation des Atlas und über die Variationen am Os occipetale beim Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 115 pg. m. 30 Figuren.
Wirth, W., Psychophysik — siehe Nr. 478.
Zeitschrift, Biochemische — siehe: Chemie.

511 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 57 (Neue Folge, Band 39) (4 Hefte), 1912. Mk. 24

512 **Zeitschrift**, Biologische. Herausgegeben von der Zoologischen Abteilung der Kais. Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau. (Russisch mit Deutschem oder Französischem Auszug.) Moskau 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3 (4 Hefte). 12
Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

513 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. 2 Teile (1. Originale, 2. Referate). Jena 1911. gr. 8. — Teil 1. Band 10 (6—8 Hefte) u. Teil 2. Band 5 (16—18 Hefte). 40

514 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. Ostertag u. K. Wolffhügel. Berlin 1912. 8. — Band 10 (30 Bogen). 20
Zeitschrift für Krebsforschung — siehe: Protozoa.

515 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Stuttgart 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 15 (etwa 3 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

516 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. (Fortsetzung des Zentralblattes für Nervenheilkunde u. Psychiatrie). Redigirt von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. 2 Abteilungen (I. Originale; II. Referate). Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 3: 1912 (Abteil. 1. Band II, 5—6 Hefte, u. Abteil. 2. Bd. III, etwa 10 Hefte). 48

517 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 14 (3—4 Hefte). 24

518 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausg. von W. Stern u. O. Lipmann. Leipzig 1912. 8. — Band 6 (6 Hefte). 20

519 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. W. A. Nagel. In 2 Abteilungen. Leipzig 1911. 8.
Abteil. I: Zeitschrift für Psychologie. Band 60 (6 Hefte). M. 15. — Abteil. II: Zeitschrift für Psychologie der Sinnesorgane. Bd. 47 (6 Hefte). M. 15.

520 **Zeitschrift** für Tiermedicin. Redigirt von Johne. Jena. 8. m. Tafeln. — Band 16: Jahrgang 1912 (6 Hefte). 10

521 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Berlin. 8. — Jahrgang 24: 1912 (12 Hefte). 12

522 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 99. Heft 1 u. 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—355 m. 16 Tafeln (9 kolorirt) u. 56 Figuren. 29
Inhalt: Graff, L. v., Acoela, Rhabdocoela u. Alloeocoela des Ostens der Vereinigten Staaten von Amerika (m. 6 Tfln.). — Dogiel, V., Studien über die Entwicklungsgeschichte der Pantopoden (m. 3 Tfln.). — Sulc, K., Ueber Respiration, Tracheensystem u. Schaumproduction der Schaumcikadenlarven. — Dürken, B., Ueber frühzeitige Exstirpation von Extremitätenanlagen beim Frosch (m. 7 Tfln.).

523 **Zentralblatt** für normale Anatomie und Mikrotechnik. Herausgegeben u. redigirt von R. Krause. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 9: 1912 (12 Hefte). 24
Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik u. Chemie.

524 **Zentralblatt** für allgemeine und experimentelle Biologie. Herausgegeben von H. Poll. Leipzig. 8. — Wird mit dem „Zoologischen Zentralblatt" verschmolzen werden.

525 **Zentralblatt, Biologisches.** Unter Mitwirkung von K. Goebel u. R. Hertwig herausg. von J. Rosenthal. Leipzig. 8. — Band 32: Jahrgang 1912 (24 Nrn.). 20

526 **Zentralblatt, Neurologisches.** Herausg. von E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 31: 1912 (34 Nrn.). 30

527 **Zentralblatt** für Physiologie. Herausg. von O. v. Fürth, P. Jensen u. A. Kreidl. Mit Beilage: Literaturverzeichnisse. Wien. gr. 8. — Jahrgang 26: 1912 (26 Nrn.). 36

Homo.

528 **Aarböger** for Nordisk Oldkyndighed og Historie, udgivet af det Kgl. Nordiske Oldskrift Selskab. Kjöbenhavn. 8. — Reihe 2. Band 26: 1912 (4 Hefte). Mark 5

529 **American Anthropologist.** Organ of the Anthropological and Ethnological Societies of America. Editor: F. W. Hodge. New York. roy. 8. with plates. — New Series. Volume 14: Year 1912 (4 nrs.). 18

530 **Anderson, J. H.,** Riddles of Prehistoric Times. New York 1911. 8. cloth. 7.50

531 **Annals** of Archaeology and Anthropology. Edited by the Liverpool University Institute of Archaeology. Liverpool 1912. 8. — Volume 4 (4 nrs.).

532 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies.) Rédigée par Roule et Verneau. Paris. gr. in-8. — Année 23: 1912 (6 livraisons). 25

533 **Anthropos.** Internationale Zeitschrift für Völker- u. Sprachenkunde. Herausgegeben von W. Schmidt. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1912 (6 Hefte). 17.50

534 **Archiv** für Anthropologie. Herausg. von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 11 (der ganzen Reihe Band 39): 1912 (4 Hefte). 40

535 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Gegr. v. J. D. E. Schmeltz. Leiden gr. 4. m. Tafeln. — Band 22: 1911—12 (6 Hefte). 21

536 **Archiv** für Kriminal-Anthropologie und Kriminalistik. Herausgegeben von H. Gross. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 37 (4 Hefte). 12.50

537 **Archiv** für Rassen- und Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- u. Gesellschafts-Hygiene. Herausgegeben von A. Ploetz, R. Thurnwald, L. Plate u. a. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 9: 1912 (6 Hefte). 20

538 **Archives** d'Anthropologie Criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1911—12 (5 fascicules). 19.50

539 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Fondato e diretto da P. Mantegazza. Firenze 1912. in-8. gr. c. tavole. — Volume 32 (3 parti). 22

540 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale. Dir. Ferri. Torino. in-8. gr. — Volume 33: Anno 1912 (6 fascicoli). 20

541 **Baudoin, M.,** La Grotte-cachette ou souterrain de la Brunetière à la Roche-sur-Yon. Fouilles, preuves de plusieurs utilisations successives, restauration. Malines 1911. 8. 53 pg. av. 18 figures. 2.50

542 **Blätter, Prähistorische.** Herausg. von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1912 (6 Nrn.). 3

543 **Bluntschli, H.,** Die Herkunft des Menschengeschlechtes in den Anschauungen verschiedener Zeiten. München 1911. 8. 43 pg. 0.60

Braungart, R., Die Urheimat der Landwirtschaft aller Indogermanischen Völker an der Geschichte der Ackerbaugeräte nachgewiesen — siehe Nr. 209.

544 **Bulletin périodique** du Comptoir Ethnographique de Belgique. Archéologie préhistorique. Publié par L. Exsteens. Bruxelles. 8. — Année 5: 1912 (10 nos.). 3

545 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome 30: Année 1911—12 (4 à 6 fascicules).

546 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. av. figures. — Année 1912 (Série 6. Tome 13) (6 cahiers). 14

547 **Bulletino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 27: 1912 (12 ni.). 8

548 **Collection** de Monographies Ethnographiques. VI et VII. Bruxelles 1910—11. gr. in-8. av. 3 cartes et 5 planches.

VI: Plas, J. van den, Les Kuku (Possessions Anglo-Egyptiennes). 449 pg. av. 1 carte et 5 plchs.). M. 9. — VII: Halkin, J., et Viaene, E., Les Ababua (Congo Belge). 631 pg. av. 2 cartes. M. 9. I—V. 1907—09. av. 6 cartes, 12 planches et fig. M. 45.

549 **Etnografitscheskoë Obosrénje.** (Ethnographische Revue, herausgegeben von A. N. Jantschuk.) (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 22: 1912 (4 Hefte). 20

550 **Halkin, J., et Viaene, E.,** Les Ababua (Congo Belge). Bruxelles 1911. gr. in-8. 15 et 616 pg. av. 2 cartes. 9

551 L'**Homme Préhistorique.** Revue mensuelle illustrée d'Archéologie et d'Anthropologie préhistorique. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 11: 1912 (12 nos.). 10

552 **Jahrbuch** für Altertumskunde. (Untersuchungen u. Fundberichte aus den Gebieten der Prähistorie, klassischen Archäologie etc.) Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1912 (4 Hefte). Mark 10

553 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London. imp. 8. with plates. — Volume 42: Year 1912 (2 parts). 30

554 **Journal**, Russisches Anthropologisches, herausgegeben von der Anthropologischen Section der kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft etc. Redacteur: A. A. Iwanowsky. (Russisch.) Moskau. gr. 4. — Jahrgang 1912 (4 Hefte). 20

Journal of the Polynesian Society — see nr. 149.

555 **Korrespondenzblatt** der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 43: 1912 (12 Nrn.). 4

556 **Levy, M.**, Die Sephardim in Bosnien. Beitrag zur Geschichte der Juden auf der Balkan-Halbinsel. Sarajevo 1911. gr. 8. 127 pg. m. 29 Abbildungen. 3

557 **Mac Curdy, G. G.**, A Study of Chiriquian Antiquities. New Haven (Mem. Conn. Ac. Sc.) 1911. 8. 20 and 249 pg. with 384 figures and 49 plates.

558 **Man.** A monthly Record of Anthropological Science, published by the Anthropological Institute. London. 4. — Year 12: 1912 (10 nrs.). 12

559 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte. Herausgegeben von G. Kossinna. Würzburg 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 4 (etwa 4 Hefte). 16

560 **Mitteilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Heger. Wien 1912. 4. m. Tafeln. — Band 42 (3. Folge. Band 12): 6 Hefte. 20

561 **Mosso, A.**, The Dawn of Mediterranean Civilization. Translated by M. C. Harrison. New York 1911. 4. with illustrations. cloth. 20

Neuhauss, R., Deutsch Neu-Guinea (Betätigungen des Papuanischen Lebens u. s. w.) — siehe Nr. 301.

562 **Plas, J. van den**, Les Kuku (Possessions Anglo-Egyptiennes). Bruxelles 1910. gr. in-8. 42 et 407 pg. av. 1 carte et 5 planches. 9

563 **Revue**, Politisch-anthropologische. Monatsschrift für das soziale u. geistige Leben der Völker. Herausgegeben von Landmann. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 11: 1911—12 (12 Nrn.). 12

564 **Revue** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. Recueil mensuel publié par les professeurs. Paris. 8. — Année 22: 1912 (12 nos.). 10

565 **Revue** d'Ethnographie et de Sociologie. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1912 (12 nos.). 20

566 **Revue** des Etudes Ethnographiques et Sociologiques. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 6: 1912 (12 fascicules). 18

567 **Revue Préhistorique** illustrée de l'Est de la France (Bourgogne, Champagne, Franche-Comté, Lorraine). Dijon. 8. av. illustrations. — Année 7: 1911—12 (6 nos.). 14

568 **Science of Man.** Journal of the Royal Anthropological Society of Australasia. Edited by A. Carroll. Sydney. 4. — New Series. Volume 13: 1912—13 (12 nrs.). 8

569 **Volkskunde.** Tijdschrift voor Nederlandsche Folklore, onder redaktie von Pol de Mont en A. de Cock. Gent. 8. — Jahrgang 23: 1911 (12 Hefte). 3

570 **Westerwelt, W. D.**, Legends of Ma-ni-a-deme God of Polynesia and his Mother Hina. Honolulu 1911. 8. with illustrations. 6

571 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet for Anthropologi och Geografi. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Volume 32: Jahrgang 1912 (4 Hefte). 10

572 **Zeitschrift** für Ethnologie u. Verhandlungen der Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie etc., herausg. von A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 44: 1912 (6 Hefte). 24

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 515.

573 **Zeitschrift**, Prähistorische. Herausgegeben von C. Schuchardt, K. Schumacher u. H. Seger. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 4: 1911—12 (4 Hefte). 12

574 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Herausgegeben von J. Bolte. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 22: 1912 (4 Hefte). 16

575 **Zentralblatt**, Internationales, für Anthropologie. Herausgegeben von G. Buschan. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 17: 1912 (6 Hefte). 15

Mammalia.

576 **Bloch, A.**, Neuere Kaninchenrassen. Ihre Zucht, Pflege u. Bewertung. Aarau 1911. 8. 42 pg. m. 15 Abbildungen. Mark 1

577 **Dreyer, G., and Ray, W.**, Further Experiments upon the Blood-volume of Mammals and its Relation to the Surface-area of the Body. London (Philos. Trans.) 19 1. 4. 22 pg. 120

Blood-volume of Mammals as determined by experiments upon Rabbits etc. 1910. 28 pg. with 3 diagr. M. 1.70.

578 Der **Hund.** Illustrirte kynologische Zeitschrift. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: 1911—12 (24 Hefte). 8

579 **Illing, P.**, Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über die Epiphysis cerebri einiger Säuger. Leipzig 1910. 8. 71 pg. m. 16 Figuren.

580 **Schwabe, F.**, Anatomische und histologische Untersuchungen über den Labmagen der Wiederkäuer, insbesondere über das Muskel- und elastische Gewebe desselben. Leipzig 1910. 8. 76 pg. m. 18 Figuren.

581 **Warren, J. A.**, Hog Houses. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 29 pg. with 21 figures. 060

Aves.

582 **Aquila.** A magyar madartan Központi folyorata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. Budapest. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 19: 1912 (4 Hefte). 20

583 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. Published by the American Ornithologist's Union. New York. roy. 8. with plates. — Volume 29: Year 1912 (4 parts). 15

584 **Avicula.** Giornale Ornitologico Italiano. Siena. 4. — Anno 16: 1912 (6 ni.). 4

585 **Avicultural Magazine.** London. 8. with illustrations. — Series 3. Volume 3: 1911—12 (12 nrs.). 12

586 **Bird-Lore.** A magazine devoted to the study and protection of Birds. Edited by F. M. Chapman. New York. 8. with plates. — Volume 14: 1912 (6 nrs.). 5

587 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie u. Kaninchenzucht. Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 36: 1912 (52 Nrn.). 6

588 **British Birds.** Illustrated Magazine devoted to the Birds on the British List. Edited by H. F. Witherby, assisted by F. C. R. Jourdain and N. F. Ticehurst. London. 8. wilh illustrations. — Year 6: 1912—13 (12 nrs.). 12

589 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by W. R. Ogilvie-Grant. London. 8. — Year 19: 1911—12 (10 nrs.). 7

590 The **Condor.** Bulletin of the Cooper Ornithological Club for Californian Ornithology. Santa Clara, Cal. 8. — Volume 15: Year 1912 (6 nrs.). 6

591 The **Emu.** Quarterly Magazine to popularize the study and protection of Native Birds. Official organ of the Australasian Ornithologist's Union. Editors: A. J. Campbell and C. Barrett. Melbourne. roy. 8. with plates. — Volume 12: 1912—13 (4 parts). 20

592 **Geflügelwelt.** Illustrirte Zeitschrift für das gesamte Gebiet der Geflügelzucht. Chemnitz. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1911—12 (104 Nrn.). 4

593 **Geflügel-Züchter.** Allgemeine Fachzeitung. Leipzig. fol. — Jahrgang 17: 1912 (52 Nrn.). 2

594 **Gigot, H.**, Colombophilie. L'étude des yeux et des grandes familles. Bruxelles 1911. 8. 64 pg. 180

595 **Jahrbuch, Ornithologisches,** für das Paläarktische Faunengebiet, herausg. von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. 8. — Band 23: Jahrgang 1912 (6 Hefte). 12

596 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edited by P. L. Sclater and A. H. Evans. London. 8. with plates. — Year 1912 (Series 9. Volume 6) (4 parts). 32

597 **Job, H. K.**, How to study Birds. Practical guide for Amateur Bird-lovers and Camera-hunters. New York 1910. 8. 272 pg. with 36 plates (photographs from nature). cloth. 750

Correction of advertisement nr. 6710, Naturae Novitates 1911.

598 **Journal** für Ornithologie. Herausg. von A. Reichenow. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 60 (5. Folge. Band 10): 1912 (4 Hefte). 20

599 **Journal** of the Maine Ornithological Society. Quarterly Journal, edited by J. M. Swain. Waterville (Maine). 8. with illustrations. — Volume 14: 1911—12 (4 nrs.). Mark 4.50

600 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. Savage. Salem, Iowa. 8. — Year 1912 (4 nrs.). 4

601 **Messager Ornithologique.** Ornithologische Mitteilungen. Rédacteur: G. J. Poljakoff. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. — Année 3: 1912 (4 nos.). 7

602 **Mitteilungen** über die Vogelwelt. Blätter für Vogelkunde u. Vogelschutz. Herausgeber: K. Flöricke. München. 4. m. farbigen Tafeln. — Jahrgang 12: 1912 (24 Nrn.). 4

603 **Monatsberichte, Ornithologische.** Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 20: 1912 (12 Nrn.). 9

604 **Monatsschrift, Ornithologische.** Red. von C. R. Hennicke u. O. Taschenberg. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 37: 1912 (12 Nrn.). 8

605 **Neunzig, K.,** Gefiederte Hausfreunde. Kurze Unterweisung über die Pflege heimischer u. fremdländischer Stubenvögel. 2 Teile. Magdeburg 1911. 8. 74 u. 72 pg. m. 97 Abbildungen. 1

606 The **Oologist,** on the Nesting Habits and Eggs of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. with illustrations. — Volume 29: Year 1912 (12 nrs.). 10

607 **Ornis.** Blätter für Vogelkunde. Organ des Bayerischen Verbandes für Vogelzucht u. -schutz. Herausg. von G. Hensolt. Schwabach. 4. — Jahrgang 10: 1912 (14 Nrn.). 2.50

608 **Ptizewodnoe** etc. Journal für Vogelzucht, herausgegeben von der Kais. Russ. Gesellschaft für Vogelzuchl. Redigirt von D. Chalturin. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 14: 1912 (12 Nrn.). 9

609 **Ptizewodstwo.** Wochenschrift für Vogelzucht. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang 1912 (52 Nrn.). 15

610 **Revue Française** d'Ornithologie scientifique et pratique. Publiée par L. Denise et A. Menegaux. Paris. gr. in-8. — Année 4: 1912—13 (12 nos.). 9

611 **Rivista Italiana** di Ornitologia, edita da E. Arrigoni degli Oddi. Anno 1: 1911—12. Ni. 1—2. Bologna. 8. pg. 1—120 c. 1 tavola colorata.
Cont.: Arrigoni degli Oddi, E., e Damiani, G., Note sopra una raccolta di Uccelli dell' Arcipelago Toscano. — Chigi, F., Riapparizione di caratteri atavici nel Falco vespertinus. — Martorelli, G., Sopra alcuni ibridi fra Diardigallus Diardi e Gennaeus melanonotus (c. 1 tav.). ecc. Prezzo d'abbonamento dell' anno completo (4 ni.) M. 10.

612 **Rubow, C.,** Die Lachmöwe (Larus ridibundus). La Mouette rieuse. The blackheaded Gull. Ihr Leben in Bild u. Wort, im Freien u. in der Stadt. Berlin 1912. gr. 8. 11 pg. m. 22 Lichtdrucktafeln. Leinenband. 1.50

613 **Swarth, H. S.,** Description of a new Hairy Woodpecker (Dryobates villosus sitkaensis subsp. n.) from Southeastern Alaska. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 6 pg.

614 **Tidsskrift** for Fuglevenner. Red. af V. Wiese. Aarhuus. 4.— Jahrgang 1912 (12 Nrn.). 4

615 **Vogelzucht,** Unsere. Zeitschrift herausgegeben von G. Heyking. (Russisch.) Kiew. — Jahrgang 6: 1911—12 (12 Hefte). 13

616 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte. Nieuwe-Niedorn. fol. — Jahrgang 19: 1911—12 (52 Nrn.). 3

617 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -züchter und -händler. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 41: 1912 (52 Nrn.). 6

618 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1912 (12 Hefte). 10

619 The **Wilson Bulletin.** American Journal of Ornithology. Edited by L. Jones. Oberlin, Oh. 8. — Volume 23 (New Series. Vol. 19): Year 1912 (4 nrs.). 3

620 **Zeitschrift** für Oologie, unter besonderer Berücksichtigung der Nidologie und aller das Brutgeschäft betreffenden Beobachtungen. Herausgegeben von G. Krause. Stuttgart. 4. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 2: 1912 (12 Nrn.). 6

621 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ der ornithologischen Vereine Pommerns. Stettin. 8. — Jahrgang 36: 1912 (12 Nrn.). 2.50

Reptilia et Amphibia.

622 **Dürken, B.,** Ueber frühzeitige Exstirpation von Extremitätenanlagen beim Frosch. Experimenteller Beitrag zur Entwicklungsphysiologie u. Morphologie der Wirbeltiere unter besonderer Berücksichtigung des Nervensystems. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 167 pg. m. 7 Tafeln u. 18 Figuren. 9

623 **Harms, W.**, Ueber funktionelle Anpassung bei Regenerationsvorgängen, Regeneration des Schwanzes bei jungen und erwachsenen Urodelen und den Larven von Anuren. Marburg 1910. 8. 80 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Figuren.

Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde — siehe Nr. 366.

624 **Okajima, K.**, Entwicklung des Gehörorgans von Hynobius. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 80 pg. m. 4 Tafeln u. 26 Figuren.

Pisces.

625 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der Russischen Gesellschaft für Fischzucht. (Russisch.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang 27: 1912 (12 Nrn.).

626 **Bollettino** della Società Lombarda per la Pesca e l'Acquicoltura. Direttore: L. Orsenigo. Milano. 8. c. figure. — Anno 5: 1912 (12 ni.). Mark 4

627 **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris. gr. in-8. — Tome 24: Année 1912 (12 nos.). 12

628 **Bulletin populaire** (Revue generale, technique et pratique) de la Pisciculture et des améliorations de la Pêche. Publié par L. Roule et R. de Drouin. Toulouse. 8. — Année 1912 (4 nos.). 4

629 **Bulletin** of the Bureau of Fisheries, U. S. Department of Commerce and Labor. G. M. Bowers, Commissioner. Volume 29: 1909. Washington 1911. 4. 9 and 445 pg. with 50 plates (11 colored) and 93 figures. cloth. 30

Cont.: Jordan, D. S., and Evermann, B. W., Review of the Salmonoid Fishes of the Great Lakes (with 7 plates). — Pilsbry, H. A., Barnacles of Japan and Bering Sea (with 10 plates). — Field, J. A, Food-value of Sea Mussels (with 8 plates). — Greene, C. W., Migration of Salmon in the Columbia River (with 2 plates). — Herrick, F. H., Natural history of the American Lobster (with 20 plates). — Grave, B. H., Anatomy and physiology of the Wing-Shell, Atrina rigida (with 3 plates). etc.

630 **Dahl, K.**, Age and Growth of Salmon and Trout in Norway as shown by their Scales. Translated from the Norwegian by J. Baillie, edited by J. A. Hutton and H. T. Sheringham. London 1911. 8. 9 and 141 pg. with 10 plates and figures. 5

631 **Engmann, P.**, Die Cichliden. Teil III: Cichliden der Neuen Welt. Braunschweig 1911. kl. 8. 41 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 12 Figuren. 0.50

Teil I u. II. 1908—11. 29 u. 34 pg. m. 1 kolor. Tafel u. 5 Fig. M. 0.90.

632 — Nordamerikanische Sonnenfische (Centrarchidae). 2. Auflage. Braunschweig 1911. kl. 8. 39 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 7 Figuren. 0.50

633 **Ferskvandsfiskeribladet.** Dansk Ferskvandsfiskeriforenings Medlemsblad. Redigiret af S. Nissen. Kolding. 4. — Jahrgang 1912 (12 Nrn.). 5

634 **Fischerei-Korrespondenz,** Deutsche. Organ für die gesamten Interessen der Binnenfischerei. Köln. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 16: 1912 (12 Nrn.). 6

635 **Fischerei-Wesen.** (Rybnoe Dêlo.) Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang 21: 1912 (24 Nrn.). 4.80

636 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für Fischerei, Fischzucht, Teichwirtschaft u. Aquarienkunde. Herausgegeben von E. Walter. Neudamm. gr. 8. — Band 15: Jahrgang 1912 (52 Nrn.). 8

637 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Herausgegeben vom Bayer. u. Deutschen Fischereiverein. Red. von B. Hofer. München. gr. 8. — Jahrgang 37: 1912 (24 Nrn.). 5

638 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- u. Binnenfischerei, Fischzucht etc. Redaktion: Seligo u. Goldammer. Stettin. gr. 4. — Jahrgang 35: 1912 (52 Nrn.). 10

639 **Fischerei-Zeitung,** Oesterreichische. Wien. gr. 8. — Jahrgang 9: 1911—12 (24 Nrn.). 5

640 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizerischen Fischereivereins. Redaktion: J. Heuscher u. J. Hofer. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 20: 1912 (12 Nrn.). 4

641 The **Fishing Gazette.** Edited by R. B. Marston. London. fol. — Volume 63 and 64: Year 1912 (52 nrs.). 10

642 The **Fishing Gazette,** devoted to the Fisheries and Natural History of Fish. New York. 4. — Year 1912: Volume 29 (52 nrs.). 8

643 **Fiskeritidende,** Dansk. Ugblad for Fiskeriet. Medlemsblad for Dansk Fiskeriforening. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1912 (53 Nrn.).

644 **Fiskeritidende,** Norsk, udgived ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 8. — Jahrgang 31: 1912 (12 Hefte). Mark 7

645 **Fiskeritidskrift** for Finland, utgifven af Fiskeriföreningen. Helsingfors. 8. — Jahrgang 1912 (12 Nrn.). 4

646 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Uitgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Jahrgang 20: 1912 (4 Hefte). 3.50

647 **Friedländer & Sohn, R., in Berlin.** — Lager-Catalog VII. (Nr. 477): Pisces. Berlin 1912. 8. 82 pg.

Inhalt: Piscium Systema. Monographiae. Scripta Ichthyologica Miscellanea. — Piscium Anatomia et Physiologia. — Faunae Ichthyologicae. Piscium Distributio Geographica. — Piscatus. Ars Piscatoria.

Wird auf Verlangen kostenfrei gesandt.

648 **Giornale** della Società Italiana per la Pesca. Direttore: D. Vinciguerra. Roma. 4. — Anno 5: 1912—13 (12 nos.).

649 **Korrespondenzblatt** für Fischzüchter, Teichwirte und Seenbesitzer. Redigirt von P. Vogel. Bautzen. gr. 8. — Jahrgang 19: 1912 (24 Nrn.). 8

650 **Mededeelingen** over Visscherij. Uitgegeven door P. P. C. Hoek en H. C. Redeke. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 19 (No. 217—228): 1912. 7.50

651 **Mitteilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redigirt von C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrgang 24: 1912 (4 Nrn.). 5

652 **Mitteilungen** des Deutschen See-Fischerei-Vereins. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1912 (12 Nrn.). 3

653 **Okólnik.** (Polnische Fischereizeitung. Organ des Landesfischerei-Vereins in Krakau.) Krakau. gr. 8. — Jahrgang 1912 (4—6 Nrn.). 4.50

654 **Pacific Fisherman.** Journal devoted to the Fishing Industry. Seattle, Wash. 4. — Year 1912 (12 nrs.). 12

655 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, dirigée par R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année 24: 1912 (24 nos.). 6

656 La **Pisciculture pratique.** Bulletin des Sociétés de Pêche et de Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris. gr. in-8. — Tome 17: Année 1912 (12 nos.). 11

657 **Rivista mensile** di Pesca e Idrobiologia. Direttore: G. Mazzarelli. Messina. 8. — Anno 14: 1912 (12 ni.). 12

658 **Scammon, R. E.,** Normal Plates of the Development of Squalus acanthias. With introduction by C. S. Minot. Jena 1911. roy. 4. 143 pg. with 4 plates and 28 figures. 30

Tidsskrift, Norsk Jaeger- och Fisker-Forenings — siehe Nr. 427.

659 **Wjestnik rybopromischlennosti.** Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von der Russ. Gesellschaft für Fischerei u. Fischzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1912 (12 Hefte). 12

660 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Herausg. v. P. Schiemenz u. F. Fischer. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 18: 1912 (6 Hefte). 16

661 **Zeitschrift** für Fischerei, herausgegeben von F. P. Kasmilow. (Russisch.) Wiatka. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1912 (12 Nrn.). 8

662 Der **Zierfischzüchter.** Abhandlungen aus der gesamten Aquariumkunde. Redaktion: E. Marré. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1912 (12 Hefte). 3.60

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Zu ermässigten Preisen zu beziehen:

F. Stuhlmann

Zur Kenntnis des Ovariums der Aalmutter

(Zoarces viviparus (Cuv.).

1887. 4. 48 Seiten mit 4 Tafeln, zum Teil farbig.

(Ladenpreis 5 Mark.) Ermässigter Preis Mark 1,50.

Seitdem Schoenevelde 1624 zum ersten Mal die Aalquappe (oder Aalmutter) beschrieben, ist über diesen interessanten Fisch Eingehenderes nicht veröffentlicht worden. Verfasser schildert die äussere Form des Ovariums und seiner Entwickelung, den feineren Bau des Eierstocks und die Entstehung der Eier.

F. S. Leuckart

Untersuchungen über die äusseren Kiemen der Embryonen von Rochen und Haien.

1836. 44 Seiten 8. mit 5 lithograph. Tafeln.

(Ladenpreis 4 Mark.) Ermässigter Preis Mark 1,50.

Mollusca (et Molluscoidea).

Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique — voir no. 390.

663 **Chun, C.**, Cirrothauma, ein blinder Cephalopod. Leipzig 1911. gr. 8. 21 pg. m. 8 Figuren. Mark 1.20

664 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Réd. p. H. Fischer, P. Dautzenberg et G. Dollfus. Paris. 8. av. planches. — Volume 60: Année 1912 (4 nos.). 20

665 The **Journal** of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Editor: W. E. Hoyle. London. 8. with illustrations. — Year 1912 (Volume 13, nos. 9—12). 7

666 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1911. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 553 (Band I. Heft 238): pg. 785—846 (v. Abteilung 19: Cyclostomacea. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—552. 1848—1911. m. 3 Bildnissen u. 4173 meist kolor. Tafeln. M.4283 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2530 zu beziehen).

667 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 44: 1912 (4 Hefte). 7.50

668 The **Nautilus.** Monthly. Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Boston. 8. — Volume 27: 1912—13 (12 nrs.). 6

669 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. London 1912. 8. with plates. — Volume 10 (in 6—7 parts). Each part 6

Insecta.

670 **Alcock, A**, Entomology for Medical Officers. London 1911. 8. 368 pg. with figures. cloth. 9.30

671 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 56: Année 1912 (10 fascicules). 18

672 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Volume 91: Année 1912 (4 cahiers et Bulletin 20 nos.). 24

673 **Annals** of the Entomological Society of America. Columbus, Oh. roy. 8. with plates. — Volume 5: Year 1912 (4 nrs.). 20

674 **Apicoltore.** Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1912 (12 ni.). 7

675 L'**Apiculteur.** Journal des Cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé par E. Sevalle. Paris. 8. — Année 56: 1912 (12 nos.). 5

676 **Bee-Journal**, The British. Edited by T. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 40: Year 1912 (52 nos.). 6

677 **Bee Keeper's Record**, edited by T. W. Cowan and B. Carr. London. 8. — Year 31: 1912 (12 nrs.). 3

678 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1909 (6 Hefte). Heft 3—6. Berlin (Arch. Naturw.) 1911. gr. 8. 108

Heft 3: Insecta: Hymenoptera von R. Lucas. 309 pg. M. 32. — Heft 4: Insecta: Lepidoptera v. K. Grünberg. 136 pg. M. 13. — Heft 5: Insecta: Diptera-Apterygogenea v. R. Lucas, H. Schouteden u. W. La Baume. 486 pg. M. 48. — Heft 6: Myriopoda, Arachnida, Protracheata u. Crustacea v. E. Strand, G. Illig, F. W. Rühe u. R. Lucas. 160 pg. M. 15.

Heft 1 u. 2: Insecta: Allgemeines u. Coleoptera in Vorbereitung.

679 **Bien.** Vejleder i Biavl, Fjerkraeavl og Havebrug. Redigeret af A. E. Andersen. Nyborg. 4. —. Jahrgang 27: 1912 (12 Nrn.). 1.80

680 **Bienenwelt.** Illustrirte Zeitschrift, herausgegeben von A. J. Titoff. (Russisch.) Kiew. — Jahrgang 1912 (24 Nrn.). 8

681 **Bienen-Zeitung**, Deutsche Illustrirte. Redigirt von O. Krancher. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 29: 1912 (12 Hefte). 1

682 **Bienen-Zeitung**, Leipziger. Leipzig. 8. — Jahrgang 28: 1912 (12 Nrn.). 1

683 **Bienen-Zeitung**, Münchener. Redakteur: K. Hofmann. München. 8. — Jahrgang 34: 1912 (12 Nrn.). 1.60

684 **Bienen-Zeitung**, Neue. Redigirt von H. Freudenstein. Marburg. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1912 (12 Hefte). 2

685 **Bienen-Zeitung**, Oesterreichisch-Ungarische. Redigirt von M. C. Schachinger. Wien. fol. — Jahrgang 35: 1912 (12 Nrn.). 2

686 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Red. R. Göldi-Braun. Aarau. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang 35: 1912 (12 Nrn.). Mark 4.40

687 **Bienenzucht,** Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 20: 1912 (12 Nrn.). 2

688 **Bienenzucht,** Die Europäische, auf Amerikanischer Grundlage. Herausgegeben von A. Sträuli. Konstanz. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1912 (12 Nrn.). 2.40

689 **Bienenzucht** der Jetztzeit. Illustrirtes Journal, redigirt von M. A. Dernow. (Russisch.) Wjatka. — Jahrgang 7: 1912 (24 Nrn.). 10

690 **Bi-Tidende,** Den Danske. Tidskrift for Biavl. Udgivet af Danmarks Biavler-Forening. Roskilde. 4. — Jahrgang 46: 1912 (18 Nrn.). 3

691 **Blätter, Entomologische.** Internationale Monatsschrift für die Biologie der Käfer Europas. Herausgeg. v. H. Bickhardt. Berlin. 8. — Jahrgang 8: 1912 (12 Nrn.). 6

692 **Bollettino** di Sericoltura. Pubblicato da G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno 15: 1911—12. 8

693 **Bordas, L.,** L'Appareil digestif et les Tubes de Malpighi des larves des Lépidoptères. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1911. gr. in-8. 83 pg. av. 3 planches et 32 figures. 6

694 Le **Bulletin Séricole** Français. Journal hebdomadaire, dirigé par L. de l'Arbousset. Paris. 4. — Année 37: 1912 (52 nos.). 10

695 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Le Caire. 8. av. figures. — Année 4: 1911 (4 nos.). 12
(L'année 1910 vient d'être terminée.)

696 **Bulletin** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Année 1912 (20 nos.). 18

697 **Bullettino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. — Anno 42: 1912 (4 trimestri). 12

698 The **Canadian Entomologist.** Edited by E. M. Walker. Guelph, Canada. 8. — Volume 44: Year 1912 (12 nrs.). 7

699 **Casopis** Ceské Spolecnosti Entomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae. (Czechisch.) Prag. 8. m. Figuren. — Jahrgang 9: 1912 (4 Hefte). 4

700 **Coleopterorum Catalogus,** editus a S. Schenkling. Pars 38: Gillet, J. J. E., Scarabaeidae I. Berolini 1911. 8. maj. 100 pg. Subskriptionspreis 6.25
Einzelpreis 9.40
Partes 1—37. 1910—11. Subskriptionspreis M. 192, Einzelpr. M. 261.55.

701 L'**Echange.** Révue Linnéenne. Organe mensuel des Naturalistes (Entomologistes) de la Région Lyonnaise et du Centre, dirigée par M. Pic. Moulins. 8. — Année 28: 1912 (12 nrs.). 8

702 **Entomological News** and the Proceedings of the Entomological Section, Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by E. T. Cresson and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 23: Year 1912 (10 nrs.). 12

703 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with many plates, partly coloured. — Year 1912 (5 parts).
Each part published at various price.
(Year 1911, part 1, 2, with 34 plates; M. 39.)

704 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edited by R. South. London. 8. — Volume 45: 1912 (12 nrs.). 6.80

705 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by G. C. Champion and others. London. 8. with illustrations. — Volume 48 (Series II. Vol. 23): Year 1912 (12 nrs.). 6

706 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by M. Burr, T. A. Chapman, H. J. Turner a. o. London. 8. with plates. — Volume 24: 1912 (12 nrs.). 10

707 O **Entomologista Brasileiro.** Revista mensal de Entomologia economica. Apicultura, sericicultura, Insectos nocivos, etc. S. Paulo. 8. av. figures. — Année 5: 1912 (12 nos.). 20

708 **Fleutiaux, E.,** Revision des Trixagidae, Melasidae et Elateridae des Antilles Françaises. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1911. 8. 30 pg.

709 **Frisonnet, C.,** Les premiers états des Lépidoptères Français. Tome II: Sphingidae, Psychidae, Bombyces, Acronyctinae. St.-Dizier 1910. 8. 554 pg. 8.50
Tome I (Rhopalocera). 1906. 361 pg. av. 3 planches. M. 10.

710 **Fruhstorfer, H.,** Zwei neue Taenarisformen aus Deutsch-Neu-Guinea. Lepidopteren von der Vulkaninsel. Neue Hesperiden des Indo-Malayischen Faunengebietes. 3 Abhandlungen. (Berlin-Dresden, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1910—11. 8. 3, 3 u. 118 pg. m. 2 Tafeln. 5

711 **Gillet, J. J. E.**, Catalogus Scarabaeidarum. Pars I: Coprinae I. Berolini 1911. 8. maj. 100 pg. Mark 9.40

712 **Gleanings in Bee-Culture.** Semimonthly Journal of Apiculture, edited by E. R. Root. Medina, Ohio. roy. 8. with illustrations. — Year 40: 1912 (24 nrs.). 8

713 **Gounelle, E.**, Liste des Cérambycides de la région de Jatahy, état de Goyaz, Brésil. Partie II. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1911. 8. pg. 103—252 av. figures. Partie I. 1908. av. fig.

714 **Grouvelle, A.**, Helminthidae du voyage de C. Alluaud en Afrique orientale et centrale 1908—09. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1911. 8. 18 pg. av. 1 planche.

715 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit P. A. Zaitzew. Petropoli 1912. 8. maj. c. figuris. — Tomus 40. (T. 40. No. 1. 1911. 132 pg. M. 3.)

716 **Howard, L. O.**, House Flies. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 16 pg. with 9 figures. 0.60

717 — House-Fly: Disease-carrier. Account of its dangerous activities and of the means of destroying it. New York 1911. 8. with figures. 8

718 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Red. von H. Bassler. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1912 (12 Nrn.). 4

719 **Imker,** Der Schlesische. Organ des Oesterreich.-schlesischen Landesvereins für Bienenzucht. Troppau. gr. 8. — Jahrgang 39: 1912 (12 Nrn.). 2

720 The **Insect World.** Monthly Magazine. Edited by Y. Nawa. (In Japanese.) Gifu. 8. with plates. — Volume 16: 1912 (12 nrs.).

721 **Insecta.** Revue illustrée d'Entomologie. Publication mensuelle de la Station Entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes. Rennes. 8. av. figures. — Année 2: 1912 (12 nrs.). 18

722 **Journal** für Bienenzucht. Organ der Bienenzüchter-Gesellschaft in Tula, redigirt von A. S. Butkewitsch. (Russisch.) Tula. — Jahrgang 4: 1912 (12 Hefte). 8

723 **Journal** of Economic Entomology. Official organ of the Association of Economic Entomologists. Morgantown. 8. with plates. — Year 5: 1912 (6 nrs.). 12.50

724 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. M. Wheeler. New York. roy. 8. with plates. — Volume 20: Year 1912 (4 parts). 12

725 **Kieffer, J. J.**, Etudes sur les Evaniides exotiques du British Museum de Londres. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1911. 8. 81 pg. av. 6 figures.

726 **Kolbe, H.**, Ueber kolonialwirtschaftlich wichtige Coleoptera. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 10 pg. 1

727 **Litteraturblätter, Entomologische.** Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiete der Entomologie, herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 12: 1912 (12 Nrn.). 4

728 **Marcellia.** Rivista internazionale di Cecidologia, red. da A. Trotter. Avellino. in-8. gr. — Volume 11: 1912 (6 ni.). 12

729 **Miscellanea Entomologica.** Revue Entomologique Internationale. Direction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année 19: 1912 (12 nos.). 6

730 **National-Bibliothek,** Deutsche Entomologische. Rundschau auf dem Gebiete der Insektenkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Literatur. Redaktion: C. Schaufuss u. Deutsches Entomolog. Nationalmuseum. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 3: 1912—13 (24 Nrn.). 6

731 **Pomona Journal** of Entomology, published by the Biological Department of Pomona College. Claremont Calif. 8. with illustrations. — Year 3: 1912 (4 nrs.). 7

732 **Portchinsky, J. A.,** Hydrotaea dentipes F., sa biologie et la destruction par ses larves de celles de Musca domestica L. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Trav. Bur. Entom. Dép. Agr.) 1911. 8. 34 pg. av. 23 figures. 2.50

733 **Proceedings** of the Hawaiian Entomological Society. Honolulu 1912. 8. with plates and figures. — Volume 4 (4 nrs.). 10

734 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washington. roy. 8. with plates and figures. — Volume 14: 1912 (4 nrs.). 15

735 **Psyche.** A Journal of Entomology. Published by the Cambridge Entomological Club. Boston. 4. with plates. — Volume 20: 1912 (6 nrs.). 10

736 **Ramme, W.**, Entomologische Ergebnisse einer Reise nach Oberitalien und Südtirol (1910). (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1.50

737 **Ramme, W.**, Beitrag zur Kenntnis der Orthopterenfauna der Mark Brandenburg. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.50

738 **Rasquin, M.**, L'Oestre cuticole de la bête bovine. Sa monographie, les mesures à prendre contre cet Insecte parasitaire. etc. Renaix 1911. 12. 31 pg. 1

739 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria. Firenze 1912. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 8 (2 fascicoli). 20

740 **Revue mensuelle** de la Société Entomologique Namuroise. Namur. 8. av. planches et figures. — Année 12: 1912 (12 nos.). 6

741 **Revue Russe** d'Entomologie, éditée par la Société Entomologique de Russie. Réd. Kokoujew. St.-Pétersbourg. 8. av. figures. — Tome 12: Année 1912 (6 nos.). 12
(Tome 11, année 1911, nr. 1, 2, pg. 1—317.)

742 **Rivista Coleotterologica Italiana.** Organo mensile per la sistematica generale dei Coleotteri. Diretta da A. Porta. Camerino. 8. — Anno 10: 1912 (12 ni.). 8

743 **Rovartani Lapok.** Entomologische Monatsschrift. Redigirt von L. Abati-Aigner u. E. Csiki. (Magyarisch.) Budapest. 8. — Band 19: 1912 (12 Hefte). 8

744 **Rundschau,** Entomologische. (Fortsetzung des Entomolog. Wochenblattes.) Herausgegeben von P. Kuhnt. Mit Beiblättern: Insektenbörse u. Entomolog. Vereinsblatt. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1912 (24 Nrn.). 8

745 **Sadownikowa, M.**, Stereoskopische Bilder aus dem Leben der Ameisen. Moskau 1911. gr. 8. 42 Lichtdrucktafeln m. Erklärung (Russisch u. Deutsch), 7 pg. 6

746 **Staudinger, O., und Bang-Haas, A.**, Lepidopterenliste Nr. 55. Dresden 1911. 8. 102 pg. 1.50

747 **Tidskrift, Entomologisk.** Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomologique à Stockholm. 8. av. planches. — Année 33: 1912 (4 nos.). 9

748 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln. — Band 55: Jahrgang 1912 (4 Hefte). 16

749 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 38: 1912 (4 parts). 22

750 **Verhoeff, K. W.**, Ueber Felsenspringer, Machiloidea. 6. Aufsatz: Die schuppenlosen Entwicklungsstufen u. die Orthomorphose. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 10 pg. m. 5 Figuren. 1
1.—5. Aufsatz. 1900—11. 8. u. 4. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 17.10.

751 **Wegweiser,** Praktischer, für Bienenzüchter. Redakteur: A. Hintz. Oranienburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1912 (24 Nrn.). 3

752 **Zeitschrift, Entomologische.** Zentral-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Redigirt von A. Seitz. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 26: 1911—1912 (52 Nrn.). 12

753 **Zeitschrift, Berliner Entomologische** (1875—1880: Deutsche Entomologische). Herausgegeben von dem Berliner Entomologischen Verein unter Redaktion von H. Stichel. Berlin. 8. m. Tafeln. — 1912 (Band 56).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

754 **Zeitschrift, Deutsche Entomologische,** vereinigt mit der Konow'schen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Berlin. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1912 (6 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.
(Jahrg. 1911, 6 Hefte, M. 25.)

755 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris, Lepidopterologische Hefte. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Dresden-Berlin. 8. — Jahrgang 1912 (12 Hefte) (Bd. 26).

756 **Zeitschrift, Internationale Entomologische.** Redigirt von P. Hoffmann. Guben. 4. — Jahrgang 6: 1912—1913 (52 Nrn.). 6

757 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben von C. Schröder. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 8 (Ganze Folge. Band 17): Jahrgang 1912 (12 Hefte). 14

758 **Zeitung, (Stettiner) Entomologische,** des Entomologischen Vereins zu Stettin, redigirt von H. Dohrn. Stettin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 73: 1912 (2 Hefte). 12

759 **Zeitung, Wiener Entomologische.** Herausgegeben von A. Hetschko u. E. Reitter. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 31: 1912 (10 Hefte). 9

760 **Zentralblatt,** Bienenwirtschaftliches. Herausgegeben von G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrgang 48: 1912 (24 Nrn.). 3

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

761 **Andrée, K.,** Zur Kenntnis der Crustaceengattung Arthropleura Jordan und deren systematische Stellung. Marburg 1910. 8. 37 pg.

Bericht über die Leistungen in der Entomologie i. J. 1909 (Arachnida, Myriopoda, Crustacea) — siehe Nr. 678.

762 **Calman, W. T.,** The Life of Crustacea. (Lobster as type of Crustacea; classification; metamorphoses; Crustacea of deep-sea, freshwater, land; etc.) London 1911. 8. 16 and 289 pg. with 32 plates and 85 figures. cloth. Mark 6.50

763 **Carl, J.,** Drei neue Diplopoden des Genfer Museums. Genf (Revue Suisse Zool.) 1911. gr. 8. 11 pg. m. 14 Figuren.

764 **Delachaux, T.,** Notes Faunistiques sur l'Oberland Bernois et le Pays d'en-Haut Vaudois (Crustacés, Rotateurs, Hydracarines). Genève (Revue Suisse Zool.) 1911. gr. in-8. 23 pg. av. 2 planches.

765 **Haller, B.,** Ueber die Atmungsorgane der Arachnoiden. Beitrag zur Stammesgeschichte dieser Tiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 11 Figuren. 8

766 **Krüger, P.,** Beiträge zur Cirripedienfauna Ostasiens. München (Abh. Akad.) 1911. 4. 72 pg. m. 4 Tafeln u. 131 Figuren. 5

767 **Lessert, R. de,** Catalogue des Pseudoscorpions de la Suisse. Genève 1911. gr. in-8. 53 pg. av. 32 figures. 2.40

768 **Menzel, R.,** Exotische Crustaceen im botanischen Garten zu Basel. Genf (Revue Suisse Zool.) 1911. gr. 8. 12 pg. m. 9 Figuren.

769 **Pesta, O.,** Crustacea von Rechingers Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomoninseln (1905). Teil I: Decapoda Brachyura aus Samoa. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 30 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 5 Figuren. 4

770 **Simon, E.,** Biospeologica: Araneae et Opiliones. Série III. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 30 pg. av. 5 figures. 2

Séries I et II. 1907—10. 17 et 18 pg. M. 2.70.

771 **Verhoeff, K. W.,** Ueber Brachychaeteuma n. g. und Titanosoma jurassicum aus England.) Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 4 pg. 0.50

772 — Eine neue Polydesmus-Hochgebirgsform und die Gliederung der Polydesmus-Gonopoden. (Ueber Diplopoden. 47. Aufsatz.) (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1911. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.60

773 — Tessinosoma n. g. und die Cyphopoden der Mastigophorophyllidae. (Ueber Diploden. 46. Aufsatz.) (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1911. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

774 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 24. Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—96 m. 7 Tafeln (5 kolorirt) u. 9 Figuren. 10

Inhalt: Zülzer, M., Ueber Spirochaeta plicatilis u. deren Verwandtschaftsbeziehungen (m. 4 Tfln.). — Yakimoff, W. L., Stolnikoff, W. J., et Kohl-Yakimoff, Contributions à l'étude de l'Achromaticus vesperuginis (av. 3 plchs.). u. s. w.

775 **Carlgren, O.,** Ueber Dactylanthus (Cystiactis) antarcticus (Clubb), zugleich ein Beitrag zur Phylogenie der Actinarien. Stockholm (Wiss. Ergebn. Schwed. Südpol.-Exp.) 1911. 4. 31 pg. m. 2 Tafeln. 4

Christophers, S. R., Malaria in the Punjab — see nr. 351.

Dehorne, A., Homéotypie et hétérotypie chez les Annélides Polychètes et les Trématodes — voir no. 470.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 948.

776 **Lomb, H.,** Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge am Hinterende von Tubifex rivulorum. Marburg 1910. 8. 43 pg. m. 38 Figuren.

Malaria. Internationales Archiv — wurde mit dem „Archiv für Schiffs- u. Tropenhygiene" (siehe Nr. 190) vereinigt.

777 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 11. Heft 2. Berlin 1912. gr. 8. pg. 167—313 u. (Namen- u. Sachverzeichnis zu Bd. 1—10) m. 4 Tafeln u. Figuren. Mark 8

Inhalt: Ascher, L., Ueber endemieartiges Auftreten von epithelialen Geschwülsten bei grauen Mäusen (m. 2 Tfln.). — Loeb, L., Ueber chorionepitheliomartige Gebilde im Ovarium des Meerschweinchens (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 11. Heft 1. 1911. m. Fig. M. 4.

Zentralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde — siehe Nr. 380.

Botanik.

Allgemeines.

778 **Acta** Horti botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Flora Russlands, Referate etc. (Russisch, Deutsch oder Französisch.) Redigirt von N. J. Kusnezow. Dorpat. gr. 8. — Band 13: Jahrgang 1912 (4 Hefte). 10

779 **L'Agriculture pratique** des Pays chauds. Bulletin du jardin colonial et des jardins d'essai des Colonies. Paris. 8. — Année 12: 1912 (12 nos.). 20

780 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly Record of Information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products, by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume 31: Year 1911—12 (12 nrs.). 30

781 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par la Direction. Leide 1912. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 25 (Série II. Vol. 10). 20

782 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, réd. p. P. Van Tieghem. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1912 (Série IX. Tome 15 et 16 en 12 nos.). 28

783 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome 36: Année 1912. 9

784 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 9. Fascicolo 4. Roma 1911. in-8. gr. pg. 4 e 365—488 c. 5 tavole (1 colorata) e figure. 6

Cont.: Carano, E., Su l'origine e la differenziazione dei tessuti nelle Foglie (c. 2 tavv.). Su la struttura di stami anormali nel Papaver Rhoeas (c. 1 tav.). — Acqua, C., Sul valore dell'apice radicale quale centro per la Geopercezione (c. 2 tavv.). ecc.

Volume 9 completo, 492 pg. c. 15 tavole (1 color.) e fig. M. 24.

785 — Gli stessi. Volume 10 (3—4 fascicoli), 1912.

786 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. No. 100 (Volume 25, part 4). London 1911. roy. 8. pg. 12 and 845—1206 with 36 plates and figures. Each number 14

Cont.: Fraser, H. C. I., and Snell, J., Vegetative divisions in Vicia Faba (with 2 plates). — Wilson, M., Plant-distribution in the Woods of North-east Kent I (with 3 plates). — Gates, R. R., Pollen-formation in Oenothera gigas (with 4 plates). — Davis, B. M., Cytological studies on Oenothera III (with 3 plates). — Groom, P., Evolution of annual ring and medullary rays of Quercus (with 3 plates). — Thompson, W. P., Origin of the multiseriate ray of the Dicotyledons (with 2 plates). — Tabor, R. J, Leaf-buds of Archytaea alternifolia (with 1 plate). — Chambers, H. S., Vestigial axillary strands of Trichomanes javanicum (with 1 plate). — Benson, M., New observations on Botryopteris antiqua (with 3 plates). — Stevens, W. C., Development of the sporangia and spores of Aneimia phyllitidis (with 2 plates). — Thoday, M. G., Female inflorescence and ovules of Gnetum africanum (with 2 plates). — Stoward, F., On the amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of Hordeum II. etc.

787 **Annals** of the Roy. Botanic Gardens Peradeniya, Ceylon. Edited by J. C. Willis. Colombo. roy. 8. with plates. — Volume 7: 1911—12 (6 parts). 27

788 **Arcangeli, G.**, Compendio di Botanica. 5. edizione. Pisa 1911. 8. 288 pg. 4.20

789 La **Belgique Horticole et Agricole.** Arboriculture, agriculture, sylviculture, jardinage, apiculture etc. Bruxelles. 8. av. figures. — Année 24: 1912 (24 nos.). 5

790 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 30: 1912 (10 Hefte). 28

791 **Blätter,** Praktische, für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Organ der Kön. Bayer. Agrikulturbotanischen Anstalt in München. Herausgegeben von L. Hiltner. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1912 (24 Nrn.). 3

792 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Herausgegeben von A. Bartens. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 19: 1912 (24 Nrn.). 5

793 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Director: J. A. Henriques. Volume 26. Coimbra 1911. 4. 12

794 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicati per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Scafati. 8. c. tavole. — Anno 11: 1912 (6 ni.). 30

795 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter and C. R. Barnes. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1912 (Volume 53 and 54) (12 nrs.). Mark 35

796 **Botanical Magazine (Curtis').** Figures and descriptions of new and rare Plants from the Roy. Botanic Gardens, Kew etc. London. roy. 8. with coloured plates. — Year 1912 (Series IV. Volume 8) (12 nrs.). 44

797 **Botanical Magazine** of Japan. Edited by the Tokyo Botanical Society. (In Japanese and English.) Tokyo. 8. with illustrations. — Volume 26: Year 1912 (12 nrs.). 12

798 **Botanikai Közlemények.** Zeitschrift der Botanischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Herausgegeben von J. Klein u. J. Tuzson. (Ungarisch mit Auszügen für das Ausland.) Budapest. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 11: Jahrgang 1912 (6 Hefte). 8

Braungart, R., Die Urheimat der Landwirtschaft aller Indogermanischen Völker an der Geschichte der Kulturpflanzen nachgewiesen — siehe Nr. 209.

799 **Bulletin** du Bureau de Botanique appliquée. Rédigé par R. v. Regel. (En Russe avec résumés Allemands ou Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Année 5: 1912 (12 nos.). 8

800 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St.-Pétersbourg. (En russe, allemand et français.) St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. av. planches. — Tome 12 (6 nos.). 8

801 **Bulletin** des Renseignements Agricoles et des Maladies des Plantes. Publié par l'Institut international d'Agriculture. (En Français et Anglais.) Rome. — Année 1912 (12 nos.).

802 **Bulletin** de la Société Botanique des Deux-Sèvres (Société régionale de Botanique), 1910—11. Année 22. Niort 1911. 8. 288 pg. av. 1 carte et figures.

803 **Bulletin** de la Société Botanique de Genève. Publié sous la direction de L. Viret. (Suite au Bulletin de l'Herbier Boissier.) Genève. 8. av. planches et figures. — Série 2. Année 4: 1912 (9 nos.). 12.50

804 **Bulletin** (et Mémoires) de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 59 (Série 4. Tome 12): Année 1912 (10 nos. de Bulletin et 4 à 6 nos. de Mémoires). 30

805 **Bulletin** of the Department of Agriculture, Jamaica. Edited by W. Fawcett. Kingston. 8. — Volume 10: Year 1912 (12 nrs.). 8

806 **Bulletin** of the New York Botanical Garden. New York 1912. 8. — Volume 8 (4 nrs.). 15

807 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edited by J. H. Barnhart. New York. 8. with plates. — Volume 39: Year 1912 (12 nrs.). 18

808 **Bolletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno 38: 1912 (12 ni.). 12

809 **Carter, H. A.,** Ramie: China Grass, the new Textile Fibre. New York 1910. 8. with illustrations. cloth. 10

810 **Chevalier, A.,** Les Végétaux utiles de l'Afrique tropicale Française. Fascicule 6: Les Kolatiers et les noix de Kola, par A. Chevalier et Perrot. Paris 1911. gr. in-8. av. 2 cartes coloriées, 16 planches et 52 figures. 18

Fascic. 7. Partie 1 (Documents sur le Palmier à huile). 129 pg. M. 5.

811 **Chierici, R.,** I Boschi nella economia generale d'Italia, loro stima. Caserta 1911. 8. 305 pg. 4.50

812 **Damseaux, A.,** Les Plantes de la grande Culture. 3. edition. Namur 1911. 8. 495 pg. 5

813 **Dubor, G. de,** Viticulture moderne. Paris 1911. 8. 160 pg. av. figures. 1.80

814 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Band 104 (Neue Folge Bd. 3): 1912 (2—3 Hefte). 20

815 **Flora,** Illustrirte. Fachzeitschrift für den gesammten Gartenbau. Redigirt von O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrgang 36: 1912 (12 Nrn.). 4

816 **Floralia.** Geïllustreerd Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij etc. Assen. fol. — Jahrgang 33: 1912 (52 Nrn.). 8

817 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1912 (Volume 81 and 82) (52 nrs.). 10.50

818 **Garden Life.** Illustrated Gardening Weekly. London. — Year 11: 1912 (52 nrs.). 10

819 The **Gardener's Chronicle,** founded by J. Lindley. London. fol. with many plates and illustrations. — Year 72: 1912 (2 volumes in 52 nrs.). 18.50

820 **Gardening.** Horticultural Journal. Chicago. 8. — Year 1912 (24 nrs.). 12

821 **Gartenbau,** Der Schweizerische. Redigirt von Löbner u. Kiebler. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1912 (24 Nrn.). Mark 6

822 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde. Begründet von E. Regel, herausgegeben von S. Braun. Mit Beilage: Orchis. Berlin. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 61: 1912 (24 Hefte). 16

823 Die **Gartenkunst.** Zeitschrift für Gartenkunst u. verwandte Gebiete. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 14: 1912 (12 Hefte). 15

824 Die **Gartenwelt.** Illustrirte Wochenschrift für den gesamten Gartenbau. Herausgegeben von M. Hessdörffer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 16: 1911—12 (52 Nrn.). 10

825 **Garten-Zeitung,** Oesterreichische, der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Red. A. Burgerstein. Wien. gr. 8. — Jahrgang 7: 1912 (12 Hefte). 8

826 **Gärtner-Zeitung,** Allgemeine Deutsche. Redigirt von O. Albrecht. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 27: 1912 (52 Nrn.). 15.60

827 **Giornale Botanico Italiano,** Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume 18. No. 4. Firenze 1911. in-8. gr. pg. 399—514 e 141—247 c. 3 tavole. 5.60

Cont.: Bédélian, J., Recherches anatomiques sur les Cactacées du point de vue de leur adaption au climat sec. — Fiori, A., et Béguinot, A., Schedae ad Floram Italicam exsiccatam. Series II, centuriae 15 et 16, contin. (c. 3 tabb.). ecc.

Vol. 18 completo, 761 pg. c. 20 tavole e fig. M. 24.

828 — Lo stesso. Nuova Serie. Volume 19 (1912). 24

829 **Hoffmann, J. F.,** Das Getreidekorn, seine Bewertung und Behandlung in der Praxis, nebst Beschreibung von Speicherbauten. Band I: Bewertung des Getreides. Berlin 1911. 8. m. 77 Figuren. Leinenband. 9

830 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 48 (4—5 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

831 Le **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Année 26: 1912 (24 nos.). 12

832 **Index** Seminum in Horto Botanico R. Berolinensi-Dahlemensi anno 1911 collectorum. Lipsiae (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1911. 8. maj. 15 pg. 0.40

833 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. fol. — Volume 37: Year 1912 (52 nrs.). 30

834 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 4. — Volume 38: Year 1912 (12 nrs.). 30

835 **Indian Tea Gazette.** A Tea Review and Tea Chronicle, devoted to the Tea Industry of India. Calcutta. fol. — Year 1912 (24 nrs.). 40

836 **Journal** d'Agriculture Tropicale. Fondé par J. Vilbouchevitch. Paris. gr. in-8. av. illustrations. — Année 12: 1912 (24 nrs.). 18

837 **Journal Russe** de Botanique. Rédigé par B. A. Fedtschenko, A. A. Elenkin et A. T. Fleroff. (En Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1911 (4 nos.). 10

838 **Journal** de la Société Nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 82: Année 1912 (12 nos.). 20

839 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. with illustrations. — Volume 50: Year 1912 (12 nrs.). 18

840 **Journal** of Horticulture. Conducted by R. Hogg. London. roy. 4. with illustrations. — Year 65: 1912 (52 nrs.). 18

841 The **Journal** of the Royal Horticultural Society. Edited by W. Wilke. London 1911—12. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume 34.

842 **Journal** of the New York Botanical Garden. Editor: D. T. Mac Dougal. New York. 8. — Volume 13: Year 1912 (12 nrs.). 8

843 **Jumelle, H., et Perrier de la Bathie, H.,** Les Plantes à Caoutchouc de l'ouest et du sud-ouest de Madagascar. Paris 1911. 8. 1

Des mêmes auteurs: Les Plantes à Caoutchouc du nord de Madagascar. M. 1.

844 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 36 (1908). Abteilung II. Heft 6: Pteridophyten, Schluss; technische u. Kolonialbotanik; Morphologie der Zelle. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 7 u. 801—999. 12.35

Abteil. II, jetzt vollständig, 1006 pg. M. 59.35. — Abteil. I. 869 pg. M. 52.50. — Abteil. III. Heft 1—3. 1910—11. M. 28.50.

845 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 37 (1909). Abteilung II. Heft 2: Novorum generum, specierum, varietatum, formarumque Siphonogamarum index, Schluss; allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 321—480. Mark 9.50
Abteil. II. Heft 1. M. 19. — Abteil. I. Heft 1—4. 1910—11. M. 38.

846 **Kew Gardens Bulletin.** London. 8. — Year 1912 (10 nrs.). 7

847 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 274 (Volume 39, part 6). London 1911. roy. 8. pg. 5 and 411—581. 12.50
Cont.: Dunn, S. T., Supplementary list of Chinese Flowering Plants, 1904—10. etc.
Vol. 39, now complete, 586 pg. with 25 plates. M. 59.

848 **Magyar Botanikai Lapok.** (Ungarische Botanische Blätter.) Herausgeber: A. Degen. (Deutsch u. Ungarisch.) Budapest. 8. — Jahrgang 11: 1912 (12 Nrn.). 10

849 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Genova. in-8. gr. c. tavole. — Anno 25: 1912 (12 fascicoli). 24

850 **Mitteilungen, Geisenheimer,** über Obst- und Gartenbau. Gegründet von R. Goethe. Redigirt von E. Junge. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang 27: 1912 (12 Nrn.). 1.75

851 **Mitteilungen** über Weinbau und Kellerwirtschaft. Herausgegeben von Wortmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1912 (12 Nrn.). 2

Le **Moniteur** de Caoutchouc — vide: Chemie.

852 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences et Arts horticoles. Réd. L. Chauré. Paris. 8. av. planches coloriées. — Année 36: 1912 (24 nos.). 6

853 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. (En Russe avec résumés en Français ou Allemand.) Tiflis. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1912 (6 nos.). 10

854 The **New Phytologist.** A British botanical Journal. Edited by A. G. Tansley. Cambridge. roy. 8. with figures. — Volume 11: 1912 (12 nrs.). 16

855 De **Nieuwe Gids.** Maandblad voor kultuur van Coffee en Cacao in Nederlandsch Indië. Malong. gr. 8. — Jahrgang 1912 (12 Nrn.). 34

856 **Notiser, Botaniska,** utgifvne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1912 (6 Nrn.). 8

857 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 48 (Band V. Nr. 8). Leipzig 1911. gr. 8. pg. 199—251 m. 3 Figuren. 1.50
Inhalt: Harms, H., Ueber Leguminosen des tropischen Afrikas mit essbaren Knollen. — v. Trotha, Der Wald um Tabora, Deutsch-Ostafrika. — Engler, A., Systematische Stellung von Spondianthus. Ueber Dichapetalum venenatum, eine Viehgiftpflanze Deutsch-Südwestafrikas. u. s. w.

858 — Dasselbe. Appendix 25. Leipzig 1911. gr. 8. 15 pg. 0.40
Inhalt: Index seminum in Horto botan. 1911 collectorum.
Nr. 1—47 u. Appendix 1—20, 21 Nr. 1 u. 2, 22 Nr. 1—3, 23 u. 24. 1905—11. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Tafeln u. Fig. M. 79.85.

859 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur, vom Württembergischen Obstbauverein. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 32: 1912 (12 Nrn.). 6

860 **Obstbauzeitung, Deutsche.** (Pomologische Monatshefte.) Herausg.: F. Lucas. Stuttgart. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 58: 1912 (24 Hefte). 6.50

861 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 51: Sphagnales-Sphagnaceae, von C. Warnstorf. Leipzig 1911. gr. 8. 4 u. 546 pg. m. 85 Figuren (1442 Einzelbilder). 27.50
Heft 1—50. 1900—11. m. 7 z. T. kolor. Karten, 6 Tafeln u. zahlreichen Fig. M. 458.40.

862 Der **Pflanzer.** Ratgeber für tropische Landwirtschaft. Unter Mitwirkung des Biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amani herausgegeben von Stauffer. Tanga (D. Ost-Afrika). 8. — Jahrgang 1912 (12 Nrn.). 8

863 The **Plant World.** (Asa Gray Bulletin.) An illustrated Journal of popular Botany. Editor: F. H. Knowlton. Washington. 8. — Year 15: 1911—12 (12 nrs.). 5

864 The **Planter's Chronicle** for India. Bangalore. — Volume 7: Year 1912 (12 nrs.). 15

865 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 22: 1912 (12 Hefte). 18

866 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches. — Année 33: 1912 (52 nos.). 13.50

867 **Progressus Rei Botanicae.** Fortschritte der Botanik. Progrès de la Botanique. Progress of Botany. Herausgegeben von der Association internationale des Botanistes, redigirt von J. P. Lotsy. Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Band 5 (4 Hefte). 18

868 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise (W. Burck, J. P. Lotsy, J. W. Moll). Jena 1912. 8. av. planches. — Volume 9 (4 livraisons). Mark 12.50

869 **Repertorium** novarum Specierum Regni Vegetabilis. Zentralblatt für Sammlung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Hrsg. von F. Fedde. Berlin 1912. gr. 8. — Band 10 (26 Hefte). M. 20. Einseitig bedruckte Ausgabe 25

870 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année 17: 1912 (24 nos.). 10

871 **Revista Vitivinicola Argentina** "El Vino", fundada por M. Jossa. Mendoza. 4. — Année 12: 1912 (24 nos.).

872 **Revue** générale de Botanique, dirigée par C. Bonnier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 24: Année 1912 (10 nos.). 20

873 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées. — Année 84: 1912 (24 livraisons). 20

874 **Revue Horticole** de l'Algérie. Bulletin de la Société d'Horticulture d'Alger. Mustapha. 8. — Année 16: 1912 (12 nos.). 6

875 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Marseille. 8. — Année 59: 1912 (12 nos.). 8

876 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Red. par E. Pynaert. Gand. gr. in-8. av. planches coloriées. — Volume 38: 1912 (12 nos.). 12

877 **Revue** de Viticulture. Publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 19: 1912 (2 vols. en 52 nrs.). 17

878 **Revue** internationale de Victiculture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1912. 8. av. planches coloriées. — Tome 19.

879 **Rhodora.** Journal of the New England Botanical Club. Edited by B. L. Robinson. Boston. 8. with plates and figures. — Volume 14: Year 1912 (12 nrs.). 6.50

880 La **Rivista.** Periodico della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia di Conegliano. Red.: E. Andreoli. Conegliano. 8. — Serie 2. Anno 18: 1912 (24 ni.). 6.50

881 **Salomon und Schelle.** Wörterbuch der Botanischen Kunstsprache für Gärtner, Gartenfreunde u. s. w. 6., vermehrte Auflage. Stuttgart 1912. kl. 8. 197 pg. Leinenband. 1.60

882 **Seeds and Plants** imported during the Period from October 1 to December 31, 1910. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 60 pg. 0.50

883 t'**Serclaes, C. de,** A travers les Plantations du Mayombe et de San-Thomé. Louvain 1911. 4. 91 pg. av. 41 planches photographiques. cart. 4

884 **Solotaroff, W.,** Shade-Trees in Town and Cities, their Selection, Planting and Cure. New York 1911. 8. with illustrations. cloth. 15

885 **Ssad i Ogorod.** Zeitschrift der Russischen Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues. (In Russischer Sprache.) Moskau. gr. 8. — Jahrgang 1912 (12 Hefte). 9

886 **Ssadowostwo.** (Russische Gartenzeitung). Moskau. — Jahrgang 39: 1912 (52 Nrn.). 15

887 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen. Batavia. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1911 (12 Hefte). 28

888 **Tidskrift, Svensk Botanisk.** Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen, redigeret af O. Rosenberg och T. Vestergren. Stockholm 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 6 (4 Hefte). 18

889 **Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Redigeret af A. Piehl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 35: 1912 (3 Hefte). 7.60

890 **Tidsskrift, Botanisk,** udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Kjöbenhavn 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 32 (3 Hefte). 12

891 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band 24: Jahrgang 1912 (24 Hefte). 8

892 **Torreya.** A monthly Journal of Botanical Notes and News, edited for the Torrey Botanical Club by M. A. Howe. New York. 8. — Volume 12: Year 1912 (12 nrs.). 6

893 **Trinidad.** Botanical Department Bulletin of miscellaneous Information. Edited by J. H. Hart. Trinidad. 8. with illustrations. — Year 1912 (nrs. 69—72). 6

894 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Mit Beiheften: Wissenschaftliche u. praktische Abhandlungen von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 16: 1912 (12 Nrn.). 12

895 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Onder redactie van J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrgang 28: 1912 (52 Nrn.). 10

896 **Tuinbouw-Revue.** Overzicht van de Tuinbow-Literatur, Redaktie: H. en E. T. Witte en J. G. Ballego. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 7: 1912 (12 Hefte). Mark 10

897 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin 1912. gr. 8. m. Figuren. — Band 53 (1911).

898 **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue mensuelle. Montpellier. gr. in-8. av. figures. — Année 35: 1912 (12 nos.). 6.50

899 La **Vigne Française.** Revue dirigée par L. de la Roque. Paris. 4. — Année 33: 1911—12 (24 nos.). 10

900 **Wald-Wirtschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Red. von Dobrowljansky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 20: 1911—12 (24 Nrn.).

901 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirtschaft. Red.: A. dal Piaz. Wien. gr. 4. — Jahrgang 29: 1912 (52 Nrn.). 19

902 **Wein-Zeitung,** Deutsche. Organ für Weinbau u. Weinhandel. Redigirt von Goldschmidt. Mainz. fol. — Jahrgang 49: 1912 (96 Nrn.). 15

903 **Wjestnik,** etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1912 (12 Hefte). 12

904 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, F. Oltmanns u. H. zu Solms-Laubach. Jahrgang 4. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—80 m. 6 Tafeln u. 13 Figuren.
Inhalt: Claussen, P., Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyzeten: Pyronema confluens (m. 6 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte) M. 24.

905 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgeber: A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang 18: 1912 (12 Nrn.). 6

906 **Zeitschrift, Oesterreichische Botanische.** Begründet von K. Skofitz, redigirt von R. v. Wettstein, Wien. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 62: 1912 (12 Nrn.). 16

907 **Zeitschrift** der Russischen Gartenbaugesellschaft, Sektion Krim. Red. A. Iwanow. (Russisch.) Simferopol. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1912 (10 Hefte). 7.50

908 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Redakteur: B. Braunbart. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 38: 1912 (12 Nrn.). 3

909 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau. Redigirt von Müller. Thurgau. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 47: 1912 (24 Nrn.). 4.40

910 **Zentralblatt, Botanisches.** Referirendes Organ der Association internationale des Botanistes für das Gesamtgebiet der Botanik. Chefredacteur: P. J. Lotsy. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 33 (Band 121—124): 1912 (52 Nrn.). 28

911 — Dasselbe. Beihefte. Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. In 2 Abteilungen (1: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen; 2: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik etc.). Dresden 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Abteil. 1. Bd. 28 u. Abteil. 2. Bd. 29.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 444.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 451.

Biologica. Raccolta di scritti di Biologia — vedi no. 464.

912 **Boletin** de la Comision de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera. Mexico 1912. 8. av. planches. — Tome 9 (6—8 nos.). 20

Bulletin des Maladies des Plantes — voir no. 801.

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir no. 469.

913 **Cook, O. F., and Meade, R. M.,** Arrangement of Parts in the Cotton Plant. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 26 pg. with 9 figures. 1.50

Ehrlich, F., Bedeutung des Eiweissstoffwechsels für die Lebensvorgänge in der Pflanzenwelt — siehe: Chemie.

914 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Experiment Stations, U. S. Department of Agriculture. Washington. roy. 8. — Volume 23: Year 1911—12 (12 nrs.). 14

915 **Francé, R.,** Les sens de la Plante. Traduit par J. Baar. Paris 1911. 8. 120 pg. av. 25 figures. 1.50

916 **Grafe, V.,** Studien über das Anthokyan. Mitteilung 3. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 46 pg. m. 2 Figuren. 1.60
Mitteil. 1 u. 2. 1906—09. 19 u. 12 pg. m. 1 Tafel. M. 1.20.

917 **Gravis, A.,** La Biologie Végétale. Liége 1911. 8. 27 pg.

Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe No. 949.

948 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 50. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 95—257 m. 5 Tafeln u. 6 Figuren. Subskriptionspreis Mark 10.20 Einzelpreis 12.80

Inhalt: Bally, W., Cytologische Studien an Chytridineen (m. 3 Tfln.). — Kostytschew, S., u. Scheloumow, A., Einwirkung der Gärungsprodukte u. Phosphate auf die Pflanzenatmung. — Ruhland, W., Ueber den Kohlenhydratstoffwechsel von Beta vulgaris.

949 — Dieselben. Band 50. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 259—358 m. 4 Figuren. Subskriptionspreis 4.50 Einzelpreis 6

Inhalt: Küster, E, Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen. — Guttenberg, H. v., Verteilung der geotropischen Empfindlichkeit in der Koleoptile von Gramineen. — Lieske, R., Ueber die Physiologie eisenspeichernder Hyphomyceten.

Band 50. Heft 1. m. 17 Fig. Subskriptionspreis M. 3.75, Einzelpr. M. 5.

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

Journal of Genetics — see nr. 247.

920 **Journal,** Russisches, für experimentelle Landwirtschaft. (Russisch mit Deutschen Inhaltsangaben.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 13: 1911 (6 Hefte). 18

921 **Marcellia.** Revista internazionale di Cecidiologia. Journal dédié exclusivement à l'étude des Galles. Rédigé par A. Trotter. Avellino. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 11: Année 1912 (6 fascicules). 12

922 **Mitteilungen** über Pflanzenkrankheiten im Grossherzogtum Hessen und deren Bekämpfung, über angewandte Botanik und verwandte Gebiete. Aus dem Laboratorium für angewandte Botanik von W. Zang. Darmstadt. 8. — Jahrgang 4: 1912 (etwa 12 Nrn.). 4.80

923 **Molisch, H.,** Ueber den Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze. Teil II. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 26 pg. m. 4 Figuren. 1

Teil I. 28 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.20.

924 **Phytopathology.** Official Organ of the American Phytopathological Society. Ithaca, N. Y., 1912. 8. with plates and figures. — Volume II (6 nrs.). 16.50

925 **Rivista** di Patologia Vegetale, diretta da L. Montemartini. Collaboratori: F. Cavara, O. Loew ed a. Pavia. 8. — Anno 9: 1912—13 (24 ni.). 10

Schwalbe, C. G., Chemie der Cellulose — siehe: Chemie.

926 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria pubblicato da G. Loprìore. Modena. in-8. gr. — Volume 45: Anno 1912 (12 fascicoli). 15

927 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos. Wageningen. gr. 8. — Jahrgang 18: 1911—12 (6 Hefte). 5

928 **Vermorel, V.,** Mildiou, Cochylis endemis. Conseils pratiques pour la défense de la Vigne. Montpellier 1911. 8. 86 pg. av. 1 planche coloriée et figures. 1

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 360.

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 519.

Zeitschrift, Biologische. Herausgegeben von der Zoolog. Abteilung der Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau — siehe Nr. 512.

Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen — siehe: Chemie.

929 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 22: 1912 (6 Hefte). 20

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 524.

Zentralblatt, Biologisches — siehe Nr. 525.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen

von Dr. **S. Stadler.**

88 Seiten in Lexicon-Octav mit 8 lithographirten Tafeln in gross-Quart. 1886.

Preis 8 Mark.

Vergleichende Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane

von Prof. Dr. **K. Goebel.**

332 Seiten mit 126 Holzschnitten, gross-Octav. 1891.

Ermässigter Preis 5 Mark.

Phanerogamae.

930 **Bulletin** de la Société Dendrologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1912 (nos. 23—26). Mark 8

931 **Hough, R. B.,** Leaf-key to the Trees of the Northern States and Canada. Lowville, N. Y., 1911. 12. with 1 colored plate. boards. 4

932 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée par S. Cochet. Paris. 8. av. planches. — Année 36: 1912 (12 nos.). 15

933 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Herausg. von M. Gürke. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band 22: 1912 (12 Nrn.). 10

934 **Nakayama, T., Chiba, T., and Nagasaki, E.,** Kiku-no-ka. (Book devoted to the study of cultivating Chrysanthemums.) (In Japanese, with remarks on flowers and leafes in English.) Kawawa 1911. roy. 4. 203 pg. (printed on one side only) with 88 illustrations. In cloth-cover. 50

Correction of price of nr. 7908, Naturae Novitates 1911.

Orchis. Beilage zur Gartenflora — siehe Nr. 822.

935 The **Orchid Review.** An illustrated monthly Journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. 8. — Volume 20: Year 1912 (12 nrs.). 8

936 The **Orchid World.** Edited by G. Wilson. Hogwards Heath, Sussex. 4. with illustrations. — Volume II: Year 1911—12 (12 nrs.). 15

937 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins Deutscher Rosenfreunde. Redigirt von P. Lambert. Trier. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 27: 1912 (6 Hefte). 6

938 **Schlechter, R.,** Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. (Etwa 8 Hefte.) Berlin (Rep. Spec. nov. R. Veg.) 1911. gr. 8. — Heft 2 u. 3: pg. 81—240. Jedes Heft 6.50

Heft 1. M. 6.50 (Preisveränderung der Anzeige Nr. 5844, Naturae Novitates 1911).

939 **Toepffer, A.,** Salicetum exsiccatum. Faszikel 6 (No. 251—300) u. Nachträge zu Fasz. 1—5. München 1911. fol. Jedes Faszikel 30

Wird nur an Abonnenten abgegeben.

940 — Schedae zu Salicetum exsiccatum Fasz. 6 und Salicologische Mitteilungen No. 4. München 1911. Lex. 8. pg. 171—220. 2

Schedae zu Fasz. 1—5 u. Salicolog. Mitteilungen No. 1—3. 1906—10. M. 9.80.

941 **Weather, A.,** The Bulb-book: Bulbous and Tuberous Plants for the open air, stove and greenhouse. London 1911. 8. 488 pg. with illustrations. cloth. 15.50

Cryptogamae.

942 L'**Amateur des Champignons** pour la connaissance populaire des Champignons, dir. par P. Dumée. Paris. 8. av. planches. — Année 5: 1911—12 (9 nos.). 5.50

Annales de Biologie Lacustre — voir no. 175.

Annales de l'Institut Pasteur — voir no. 108.

943 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 9: Jahrgang 1911. No. 6. Berlin. gr. 8. pg. 33 u. 567—636 m. 1 Figur.

Inhalt: Uhlenhaut, H., Ueber die Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze. — Wolf, F. A., Disease of Ficus Carica. u. s. w.

Band 9, jetzt vollständig, 669 pg. m. 18 Tafeln u. Fig. M. 25.

944 — Dieselben. Band 10: Jahrgang 1912 (6 Nrn.). 25

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 186.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 774.

Archives de Parasitologie — voir no. 396.

945 The **Bryologist,** devoted to North American Mosses, Hepatics and Lichens. Editor Mrs. A. M. Smith. Brooklyn, N. Y. 8. — Volume 15: Year 1912 (6 nrs.). 7

Bulletin de l'Institut Pasteur — voir no. 109.

946 **Bulletin** trimestriel de la Société Mycologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches. — Tome 28: Année 1912 (4 fascicules). 12

947 The **Fern Bulletin.** An illustrated quarterly Journal devoted to Ferns. W. N. Clute, editor. Binghamton, N. Y. 8. — Year 20: 1912 (4 nrs.). 4

948 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (40 Lieferungen.) Jena 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 2—4: 81—400 (v. Band I). Jede Liefg. 5

949 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, Phytopathologie u. kryptogamische Literatur. Red. von G. Hieronymus. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 52: Jahrgang 1912 (6 Hefte). Mark 24

950 **The Journal** of Pathology and Bacteriology, edited by G. S. Woodhead. Edinburgh. 8. with plates. — Volume 19: Year 1911—12 (4 parts). 22

951 **Lafar, F.,** Technical Mycology. Volume II: Eumycetic Fermentation. London 1911. 8. 568 pg. with figures. cloth. 18sh

The complete work, 2 volumes, 328 and 568 pg. with fig. cloth. M. 34.

952 **Massee, G.,** British Fungi. With a chapter on Lichens. London 1911. 8. 362 pg. with figures. cloth. 7sh

953 **Micheels, H.,** Note sur la forme du thalle chez Dictyota dichotoma. Bruxelles (Recueil Inst. bot.) 1911. gr. in-8. 5 pg. 1fr20

954 **Mycologia.** Illustrated bimonthly Publication devoted to Fungi and Lichens. New York. 8. with plates and figures. — Volume 4: 1912 (6 nrs.). 15

955 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Modena. in-8. gr. — Serie 23 (Anno 27): 1912 (4 ni.). 12

956 **Peragallo, H. und M.,** Diatomaceae marinae von den Salomons-, Samoa- und Hawaiinseln. (Wien, Denkschr. Akad.) 1911. 4. 9 pg. m. 2 Tafeln. 4

957 Der **Pilzfreund.** Monatsschrift für populäre u. wissenschaftliche Pilzkunde. Herausgegeben von J. Rothmayr. Luzern. 8. m. Farbendrucktafeln. — Jahrgang 3: 1912—13 (12 Hefte). 7sh50

958 **Prager, E.,** Sphagnotheca Germanica. Deutschlands Torfmoose in getrockneten Exemplaren. Lieferung 3: Nr. 101—150. Leipzig 1911. 4. Jede Liefg. 12sh50

959 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. av. figures. — Année 39: 1912 (6 cahiers). 5

Revue, Internationale, der Hydrobiologie — siehe Nr. 316.

960 **Stephani, F.,** Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen mit allen bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 48 u. 49 (Frullania; Jubula; Lejeueae). (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1911. 8. pg. 641—736 (v. Band IV). 8sh40

Band I—III (Anacrogynae; Acrogynae, pars I et II). 1900-09. 413, 615 u. 693 pg. M. 50.

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 927.

961 **Warnstorf, C.,** Sphagnales-Sphagnaceae (Sphagnologia universalis). (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler) Leipzig 1911. gr. 8. 4 u. 546 pg. m. 85 Figuren (1442 Einzelbilder). 27sh50

962 **Wolf, F. A.,** Disease of the cultivated Fig, Ficus Carica L. (caused by Macrophoma fici). (Berlin, Ann. Mycol.) 1911. 8. 3 pg. with 1 figure. 0sh60

963 **Zeitschrift** für Gärungsphysiologie, allgemeine, landwirtschaftliche und technische Mykologie. Herausgegeben von A. Kossowicz. Berlin 1912. gr. 8. m. Tabellen. — Band I (etwa 6 Hefte). 20

964 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 70 (3 Hefte).

Erschienen: Heft 1. 176 pg. m. 1 farb. Tafel u. 6 Fig. M. 6.50.

Zeitschrift für Infektionskrankheiten und Hygiene der Haustiere — siehe Nr. 514.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 929.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 380.

965 **Zentralblatt,** Internationales, für die gesamte Tuberkulose-Forschung. Redakteur: G. Schröder. Würzburg. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1911—12 (12 Nrn.). 16

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie
der in Deutschland vorkommenden **Trüffeln**
und der diesen verwandten Organismen,
nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.
Eine Monographie von **Dr. Rudolph Hesse** in Marburg.
Zwei Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)
133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres **auf 15 Mark** (statt M. 37.60).

Florae.

966 **Ascherson, P., und Gräbner, P.,** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Hauptregister III (zu Bd. VI) (6 Abteilungen). Leipzig 1911. 8. 101 u. 162 pg. Mark 6

Bisher vollständig erschienen: Band I, II (2 Abteilgn.), III u. VI (2 Abteilgn.): Embryophyta zoidiogama. Embryophyta siphonogama: Gymnospermae. Angiospermae: Monocotyledoneae. Dicotyledoneae: Rosales (Platanaceae, Rosaceae, Leguminosae). 1898—1910. 471, 886, 600, 939, 905 u. 1097 pg. M. 107.30. — Hauptregister I (zu Bd. I—III). 1908. 320 pg. M 9.20.

967 **Dunn, S. T.,** Supplementary List of Chinese Flowering Plants, 1904—10. (London, Journ. Linn. Soc.) 1911. roy. 8. 96 pg.

Supplement to the List of Chinese Flowering Plants by M. Smith in: Forbes and Hemsley, Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan etc. 3 volumes (19 parts). (Journ. Linn. Soc.) 1886—1904. 521, 595 and 456 pg. with 24 plates.

968 **Garrett, A. O.,** Spring Flora of the Wasatch Region. Salt Lake City 1911. 8. cloth. 5

969 **Hegi, G.,** Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) München 1911. Lex. 8. m. 280 meist farbigen Tafeln u. Figuren. — Lieferung 29 u. 30: pg. 377—472 (v. Bd. III: Dicotyledoneae I) m. 6 (3 farb.) Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Band I u. II (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledoneae). 1909. 560 u. 405 pg. m. 76 (68 farb.) Tafeln u. 347 Fig. M. 36, in Leinenband M. 42.

970 **Jepson, W. L.,** Flora of Western Middle California. 2. edition. San Francisco 1911. 8. cloth. 12.50

971 **Urban, J.,** Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen VII. Fasciculus 1. Lipsiae 1911. 8. maj. pg. 1—160. 12.50

Cont.: Urban, J., Nova genera et species V. — Schulz, O. E., Begonia. Compositarum genera nonnula. Beureria. — Groves, H. et J., Characeae. etc.

Vol. I—VI. 1900—11. 339, 510, 549, 774, 558 et 721 pg. M. 257.35.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

972 **Annales** des Mines ou Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences et les Arts qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série 10. Tome 21 et 22: Année 1912 (3 volumes en 12 nos.). 20

973 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. 8. — Année 18: 1912 (4 fascicules). 10

974 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1912. 8. av. planches. — Tome 38 (3 à 4 livraisons). 16

975 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. av. planches. — Tome 41: 1912 (4 livraisons). 10

976 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. (En Russe, Allemand, Français.) Novo Alexandria 1912. 4. — Volume 14 (10 livraisons). 12

977 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Geolog. u. Paläontolog. Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von Uhlig, Diener u. v. Arthaber. Wien 1912. gr. 4. — Band 25 (4 Hefte). 42

978 Der **Bergbau.** Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: 1911—12 (52 Nrn.). 6

979 **Bollettino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Volume 42: Anno 1912 (4 ni.). 10

980 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 31: 1912 (3—4 fascicoli). 18

981 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. Michel Levy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes. — Tome 22: Année 1912—13 (environ 7 nos.). 20

982 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie, et d'Hydrologie. Bruxelles. 8. — Volume 26: Année 1912 (environ 5 fascicules). 20

983 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série 4. Tome 11: Année 1911—12 (8 nos.). 30

984 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. St. Etienne. gr. in-8. av. figures et atlas in-folio. — Serie 3. Tome 26: Année 1912 (4 nos.). 35

985 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester, N. Y. roy. 8. with many plates. — Volume 24: Year 1912. Mark 35

986 **Bulletins** du Comité Geologique de Russie. (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1912 (9—12 nos.). 8

987 **Communicaçoes** da Commissão do Serviço Geologico de Portugal. Tomo 8. Lisboa 1910—11. gr. in-8. 13 et 217 pg. av. 7 planches. 10

Cont.: Priem, F., Sur les Poissons et autres Fossiles du Silurien supérieur du Portugal (av. 2 plchs.). — Harlé, E., Mammifères et Oiseaux quaternaires connus jusqu'ici en Portugal (av. 5 plchs.). — Souza-Brandao, K., Descripçao de algumas Rochas da regiao de Penacova. etc.

988 **Economic Geology.** Semi-quarterly Journal devoted to Geology as applied to Mining and allied Industries. Edited by J. D. Irving, J. F. Kemp and others. Lancaster, Pa. 8. — Volume 7: Year 1912 (8 nrs.). 16

989 Der **Erzbergbau.** Zentralblatt für den gesamten Erzbergbau. Herausgegeben von A. Steuer. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 8: 1912 (24 Hefte). 10

990 **Fer et Acier.** Revue internationale illustrée. A. Bielefeld, éditeur. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 7: 1911—12 (12 nos.). 12

991 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. gr. 8. — Band 42: Jahrgang 1912 (2 Hefte). 10

992 **Geological Magazine,** edited by H. Woodward. London. 8. with plates. — New Series. Volume 9: Year 1912 (12 nrs.). 25

993 **Geological Survey** of India, Records. Calcutta 1912. roy. 8. with plates and figures. — Volume 41 (4 parts). 8

994 **Geologiska Föreningen** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm 1912. 8. m. Tafeln. — Band 34 (7 Hefte). 18

995 **Giornale** di Geologia pratica. Pubblicato da G. Rovereto e P. Vinassa de Regny. Genova 1912. in-8. gr. c. figure. — Volume 10 (6 fascicoli). 12

996 **Glück-Auf.** Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift. Essen. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 48: 1912 (52 Nrn.). 24

997 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1912 (2 Bände in 12 Heften). 32

998 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der Hochschulen zu Leoben und Pribram. Redigirt von Kroupa u. Kieslinger. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Band 60: Jahrgang 1912 (4 Hefte). 12

999 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1909. Band 30. Teil I. Heft 3. Berlin 1911. gr. 8. pg. 3 u. 389—641 m. 11 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Potonié, H., Tropensumpfflachmoornatur der Moore des produktiven Karbons. — Dietz, E., Zur Kenntnis der Deutschen Zechsteinschnecken (m. 3 Tfln.). — Keilhack, K., Begleitworte zur Karte der Endmoränen u. Urstromtäler Norddeutschlands (m. 1 Tfl.). — Gothan, W., Ueber Braunkohlenhölzer des Rheinischen Tertiärs (m. 2 Tfln.). — Wahnschaffe, F., Dünenzug bei Wilhelmshagen-Woltersdorf (m. 2 Tfln.). — Berg, G., Bildung des Schlesiertales bei Charlottenbrunn (m. 1 Tfl.). — Picard, E., Ueber den unteren Buntsandstein der Mansfelder Mulde u. seine Fossilien (m. 2 Tfln.). u. s. w.

1000 — Dasselbe für das Jahr 1911. Band 32. Teil I. Heft 2. Berlin 1911. gr. 8. pg. 187—374 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Potonié, H., Im Oegelsee, Prov. Brandenburg, neu entstandene Insel. — Grupe, O., u. Stremme, H., Basalte des Sollings u. ihre Zersetzungsprodukte (m. 3 Tfln.). — Behr, J., Glazialerscheinungen am Rummelsberg, Schlesien (m. 1 Tfl.). — Burre, O., Der Teutoburger Wald zwischen Bielefeld u. Oerlinghausen (m. 1 Tfl.). — Hess v. Wichdorff, H., Phosphorit führende unteroligocäne Bernsteinformation bei Steinitten, Samland (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis jedes Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 15.

1001 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 62: Jahrgang 1912 (4 Hefte). 16

1002 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Mit Beilage: Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 83: 1912 (2 Bände in 6 Heften u. [Beilage] 24 Nrn.). 55

1003 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 67: 1912 (8—9 Hefte). 8

1004 The **Journal** of Geology. Magazine of Geology and related Sciences. Edited by Chamberlin, Iddings, Van Hise a. o. Chicago. roy. 8. — Volume 20: Year 1912 (8 nrs.). Mark 15

1005 **Mining Science.** Weekly Journal devoted to Mining, Metallurgy etc. Denver, Col. roy. 4. — Year 40: 1912 (52 nrs.).

1006 **Mining World,** with the Mining World Index. Chicago. 4. — Year 1912 (52 nrs.). 30

1007 **Mitteilungen,** Internationale, für Bodenkunde. Herausgegeben von Murgoci, Ramann u. Wahnschaffe. Berlin 1912. gr. 8. — Band 2 (6 Hefte). 24

1008 **Mitteilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt. Band 18. Heft 1. Budapest 1911. gr. 8. 192 pg. m. 3 Tafeln u. 21 Figuren. 5
Inhalt: Gaál, S. v., Sarmatische Gastropodenfauna von Rákosa.

1009 **Mitteilungen** der Geologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von V. Uhlig u. C. Diener. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 5: 1912 (4 Hefte). 20

1010 **Mitteilungen und Anzeigen,** Bergwirtschaftliche. Organ des Bergwirtschaftlichen Seminars an der Kön. Bergakademie zu Berlin. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 3: 1912 (12 Hefte). 8
Für Abonnenten der „Zeitschrift für praktische Geologie" (siehe Nr. 1036) kostenlos.

Mondo Sotterraneo. Rivista per lo studio delle Grotte — vedi no. 273.

1011 **Moniteur** des Intérêts pétrolifères Roumains. Directeur: N. Mances. (En Roumain et Français.) Bucarest. 4. av. planches et figures. — Année 13: 1912 (12 nos.). 30

1012 **Montania.** Wochenschrift für Bergbau, Hütten- u. Maschinenwesen. Herausgegeben von A. Stange. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1911—12 (52 Hefte). 16

1013 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Herausgegeben von P. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrgang 46: 1912 (52 Nrn.). 10

1014 **Nachrichten** der Gesellschaft der Bergingenieure. Redigirt von Lebedinsky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 20: 1911—12 (6—12 Nrn.).

1015 **New Zealand Mines Record,** issued by the Mining Bureau of the New Zealand Mines Department. Sydney. 8. — Year 1912 (12 nrs.). 15

1016 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Mexico 1912. 8. av. planches et figures. — Tome IV (8—10 nos.).

1017 La **Pédologie.** Revue internationale. Publiée sous les auspices du Comité Géologique de la Société Imp. libre Economique sous la direction de P. Ototzky. (En Russe et Allemand, Anglais ou Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Année 14: 1912 (4 nrs.). 22

1018 **Pennsylvania.** — Topographic and Geologic Survey of Pensylvania, R. R. Hice, Geologist. 1908—1910. Harrisburg 1911. 8. 103 pg. with 6 plates.

1019 **Proceedings** of the Geologist's Association. London 1912. 8. — Volume 23 (10 nrs.).

1020 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. London. 8. with plates. — Volume 68: 1912 (4 parts.). 21

1021 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences etc. Liége. 8. av. planches. — Tome 56: Année 1912 (12 nos.). 35

1022 **Revue Minéralurgique.** Dir. p. P. Bellet. Paris. 8. — Année 10: 1912 (12 nos.). 8

1023 **Rundschau,** Berg- und Hüttenmännische. Red. von K. Rapsilber. Kattowitz. 8. — Jahrgang 8: 1912 (24 Nrn.). 10

1024 **Rundschau,** Geologische. Herausgegeben von der „Geologischen Vereinigung" unter Redaktion von G. Steinmann, W. Salomon u. O. Wilckens. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 3: 1912—13 (6 Hefte). 12

1025 **Rundschau,** Montanistische. Herausgegeben von O. Kauders. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 4: 1911—12 (24 Nrn.). 16

1026 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schröder u. W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1912 (52 Hefte). 30

1027 Der **Steinbruch.** Zeitschrift für die Kenntnis u. Verwertung natürlicher Gesteine u. Erden. Wissenschaftliche Leitung: A. Steuer, Redaktion: K. Weiss, G. Springer u. S. Metzl. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1912 1912 (24 Hefte). 10

1028 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. — Jahrgang 46 1912 (18 Nrn.). 6

4029 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russisch oder Deutsch.) St. Petersburg 1911—12. gr. 8. m. Tafeln. — Serie 2. Band 47 (2 Hefte). Mark 12

4030 **Vierteljahrbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrgang 30: 1912 (4 Nrn.). 2

4031 **Virginia.** — Virginia Geological Survey. Bulletin No. VI. Watson, T. L., Report on the Mineral Production of Virginia during 1909 and 1910. Charlottesville 1911. 8. 5 and 123 pg.

4032 **Western Austra ia.** — Report of the Department of Mines, West. Australia, for the year 1910. Perth 1911. sm. fol. 271 pg. with 9 partly coloured maps and plates. 15

4033 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Mit Monatsbericht. Berlin 1912. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band 64 (4 Hefte u. 10 Nrn.). 24

4034 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 60: Jahrgang 1912 (7—8 Hefte). 25

4035 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redigirt von L. Haberer, G. Kroupa u. F. Kieslinger. Wien. gr. 8. — Jahrgang 60: 1912 (52 Nrn.). 25

4036 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde, Bergbaugeschichte und Montanstatistik. Mit Beilage: Bergwirtschaftliche Mitteilungen und Anzeigen. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. — Jahrgang 20 u. Beilage Jahrg. 3: 1912 (je 12 Hefte). 24

4037 **Zeitschrift** für Goldwäscherei und Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. Jahrgang 1912 (12 Nrn.).

4038 **Zeitung,** Bergmännische. (Russisch.) Charkow. 4. — Jahrg. 1912 (52 Nrn.). 36

4039 **Zentralblatt, Geologisches.** Rassegna geologica. Revue géologique. Geological Review. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie etc., herausgeg. von K. Keilhack. Berlin 1912. gr. 8. — Band 18 (ca. 15 Nrn.). 32.50

4040 **Zentralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. In Verbindung mit dem „Neuen Jahrbuch für Mineralogie" etc. herausgeg. von Bauer, Koken u. Liebisch. Stuttgart. 8. — Jahrgang 12: 1912 (24 Nrn.). 15

Für Abonnenten des Jahrbuches kostenlos.

Palaeontologie.

4041 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band 37 (1911). Genf 1911. gr. 4. 192 pg. m. 16 Tafeln u. Figuren. Jeder Band 32

Inhalt: Lambert, J., Description des Echinides des terrains néogènes du Rhône I (av. 3 plchs.). — Rollier, L., Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires du Jura I (av. 4 plchs.). — de Toni, A, Fauna liasica di Vedana I (c. 1 tav.). — Tsytovitch, X. de, Hecticoceras du Callovien de Chézery (av. 8 plchs.).

4042 **Annales** de Paléontologie. Publiées sous la direction de M. Boule. Paris. 4. avec planches et figures. — Tome 7: Année 1912 (4 fascicules). 26

4043 **Buckman, S. S.,** Yorkshire Type Ammonites. Original descriptions reprinted and illustrated by figures of the types, reproduced from photographs. (In about 16 parts.) London 1911. roy. 8. upwards of 200 plates with text. — Part 5: 10 plates with 14 pg. of text. Each part 3.70

4044 **Delgado, J. F. N.,** Terrains Paléozoiques du Portugal: Etude sur les Fossiles des schistes à Néréites de San Domingo et des schistes à Néréites et Graptolites de Barrancos. (Ouvrage posthume.) Publié par la Commission du Service Géologique du Portugal. Lisbonne 1910. gr. in-4. 9 et 68 g. av. 51 planches. 36

4045 **Depéret, C., et Roman, F.,** Monographie des Pectinidés Néogènes de l'Europe et des régions voisines. Partie II: Genre Flabellipecten. Paris (Mém. de Paléont. Soc. Géol.) 1910. gr. in-4. pg. 105—140 av. 6 planches et 23 figures.

Partie I (g. Pecten). 1905. av. 11 planches et 43 fig. M. 22.

4046 **Dietz, E.,** Beitrag zur Kenntnis der Deutschen Zechstein-Schnecken (Berlin, Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln. 3.50

4047 **Douvillé, R.,** Céphalopodes Argentins. Paris (Mém. de Paléont. Soc. Géol.) 1910. gr. in-4. 24 pg av. 3 planches et 5 figures.

4048 **Gothan, W.,** Ueber Braunkohlenhölzer des Rheinischen Tertiärs. (Berlin, Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 1.50

1049 **Hahn, F. F.,** Neue Funde (Mollusca) im nordalpinen Lias der Achenseegegend und bei Ehrwald. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

1050 **Hutchinson, H. N.,** Extinct Monsters and Creatures of other Days. Revised and enlarged edition. New York 1911. 8. with illustrations. cloth. Mark 15

1051 **Lambe, L. M.,** On Arctotherium from the Pleistocene of Yukon. (Ottawa, Naturalist) 1911. 8. 6 pg. with 3 plates. 1

1052 **Miller, L. H.,** Series of Eagle Tarsi from the Pleistocene of Rancho La Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 12 pg. with 6 figures.

1053 **Pervinquière, L.,** Sur quelques Ammonites du Crétacé Algérien. Paris (Mém. de Paléont. Soc. Géol.) 1910. gr. in-4. 86 pg. av. 7 planches et 38 figures. 18

1054 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von O. Jaekel, A. v. Koenen u. a. Stuttgart 1912. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 59 (6 Lieferungen). 66

Picard, E., Ueber die Fossilien des unteren Buntsandsteins der Mansfelder Mulde — siehe Nr. 1081.

1055 **Potonié, H.,** Die Tropen-Sumpfflachmoor-Natur der Moore des Produktiven Carbons. Nebst Vegetationsschilderung eines rezenten tropischen Wald-Sumpfflachmoores. (Berlin, Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 55 pg. m. 17 Figuren. 1 80

1056 **Revue** critique de Paléozoologie. Organe trimestriel, publié sous la direction de M. Cossmann. Paris. gr. in-8. — Année 16: 1912 (4 nos.). 10

1057 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Pisa. in-8. gr. c. tavole. — Anno 18: 1912 (4 fasciculi). 8

1058 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome 17 (4 fascicules). Paris 1909—10. gr. in-4. av. 34 planches et 75 figures. 24

Cont.: Toucas, A., Etudes sur la classification et l'évolution des Radiolitidés III. pg. 79—132 av. 9 plchs. — Pervinquière, L., Sur quelques Ammonites du Crétacé Algérien. 86 pg. av. 7 plchs. — Douvillé, R., Céphalopodes Argentins. 24 pg. av. 3 plchs.

1059 — Les mêmes. Tome 18. Fascicules 1 et 2. Paris 1910. gr. in-4. av. 13 planches et 100 figures.

Cont.: Douvillé, H., Etudes sur les Rudistes. 84 pg. av. 7 plchs. — Depéret, C., et Roman, F., Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines II. pg. 105—140 av. 6 plchs.

Prix du tome complet (4 fascic.) M. 24.

1060 **Sörgel, W.,** Die Pferde aus der Schotterterasse von Steinheim a. d. Murr. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln.

1061 **Toucas, A.,** Etudes sur la classification et l'évolution des Radiolitidés. Partie III. Paris (Mém. de Paléont. Soc. Géol.) 1909. gr. in-4. pg. 79—132 av. 9 planches et 32 figures.

Le mémoire complet, 132 pg. av. 24 planches et 80 fig. M. 40.

1062 **Wilckens, O.,** Die Mollusken der Antarktischen Tertiärformation. Stockholm (Wiss. Ergebn. Schwed. Südpol.-Exp.) 1911. 4. 42 pg. m. 1 Tafel. 4

Geologie.

1063 **Berg, G.,** Die Bildung des Schlesiertales bei Charlottenbrunn. (Berlin, Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 18 pg. m. 1 kolorirten Karte. 1

1064 **Birkinbine, J. L. W.,** Exploration of certain Iron Ore and Coal Deposits in the State of Oaxaca, Mexico. New York 1911. 8. with maps and figures.

1065 **Bollettino** della Società Sismologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Volume 17: 1911—12 (10—12 ni.). 18

1066 **Bulletin** of the Seismological Society of America. Publication Committee: J. C. Branner, A. C. Lawson and S. D. Townley. Stanford University, Calif. roy. 8. with figures. — Volume 2: Year 1912 (4 nrs.). 10

1067 **Choffat, P., et Bensaude, A.,** Etudes sur le Séisme du Ribatejo du 23 avril 1909. Publié par la Commisson du Service Géologique du Portugal. Lisbonne 1911. gr. in-4. 146 pg. av. 2 cartes coloriée et 5 figures. 16

1068 **Cushing, H. P., and others,** Geology of the Thousand Island Region, Alexandria Bay, Cape Vincent, etc. Albany, N. Y., 1911. 8. with maps and figures. cloth. 4

1069 Die **Erdbebenwarte.** Monatschrift, herausgegeben von A. Belar. Mit Beilage: Neueste Erdbeben-Nachrichten. Laibach. gr. 8. — Jahrgang 12: 1912—13 (12 Nrn.). Mark 30

1070 **Fenneman, N. M.,** Geology and Mineral Resources of the St. Louis Quadrangle, Missouri-Illinois. Wahsington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 73 pg. with illustrations. 2.70

1071 **Frech, F.,** Schlesiens Heilquellen in ihrer Beziehung zum Bau der Gebirge. Berlin 1912. gr. 8. 101 pg. 2.50

1072 **Handbuch** der Regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, etwa 300 Bogen mit Karten u. Figuren.) Heft 8 u. 9 (Bd. V. Abteilung 6 u. VII. Abteil. 2): Heidelberg 1911. gr. 8. m. 2 Karten u. 15 Figuren.

Heft 8: Stahl, A. F., Persien. 46 pg. m. 2 Karten u. 5 Fig. Subskriptionspreis M. 2, Einzelpr. M. 2.80. — Heft 9: Marschall, P., Oceania. 36 pg. with 10 fig. Subskriptionspr. M. 1,20, Einzelpr. M. 1.60.

Heft 1—7. 1910—11. 510 pg. m. Fig. Subskriptionspreis M. 13.80.

1073 **Hess v. Wichdorff, H.,** Die Tropfsteinhöhle im Zechstein-Bryozoenriff bei Thal in Thüringen und ihre genetischen Beziehungen zu den dortigen Schwerspatgängen. (Berlin, Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 5 Figuren. 0.30

1074 **Hyvert, G.,** Notules sur le District cupro-argentifère et sur les Mines d'or présumées de Missegre (dans les Corbières). Carcassonne 1911. 4. 25 pg. av. 1 carte, 1 planche coloriée et figures. 2

1075 **Keilhack, K.,** Begleitworte zur Karte der Endmoränen und Urstromtäler Norddeutschlands. (Berlin, Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 4 pg. m. 1 kolorirten Karte. 0.60

1076 **Lemoine, P.,** Géologie du bassin de Paris. Paris 1911. gr. in-8. 8 et 408 pg. av. 9 planches coloriées et 136 figures. toile. 12.50

1077 **Lindemann, B.,** Die Erde. Eine allgemein-verständliche Geologie. (2 Bände.) Bd. I: Geologische Kräfte. Stuttgart 1911. gr. 8. 11 u. 408 pg. m. 26 Tafeln (7 in Farbendruck) u. 322 Abbildungen. Leinenband. 9

Band II (Geologie der Deutschen Landschaften) erscheint im Sommer 1912.

1078 **Marshall, P.,** Geology of Oceania. (Morphological summary; detailed description of the Island Groups; etc.) Heidelberg 1911. roy. 8. 36 pg. with 10 figures. 1.60

1079 **O'Harra, C. C.,** The Badland Formations of the Black Hills Region. Rapid City, S. Dak., (Bull. Dep. Geol.) 1910. 8. 152 pg. with 50 plates and 20 figures. 10

1080 **Peron, A.,** L'Oolithe ferrugineuse du Bajocien dans l'Yonne et autour du Morvan. Auxerre (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1910. 8. 44 pg.

1081 **Picard, E.,** Ueber den unteren Buntsandstein der Mansfelder Mulde und seine Fossilien. (Berlin, Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 47 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 2.50

Potonié, H., Tropensumpfflachmoornatur der Moore des Produktiven Carbons — siehe Nr. 1055.

1082 **Rozzi, N.,** Studio sul Nucleo Terrestre. Teramo 1910. 8. 62 pg.

1083 **Sievers, W.,** Die heutige und frühere Vergletscherung Südamerikas. Leipzig 1911. gr. 8, 24 pg. m. 6 farbigen Tafeln. 2

1084 **Sorsbie, R. F.,** Geology for Engineers. Philadelphia 1911. 8. with illustrations. cloth. 17.50

1085 **Stahl, A. F.,** Geologie von Persien. Heidelberg 1911. gr. 8. 46 pg. m. 2 Karten u. 5 Figuren. 2.80

1086 **Stromer, E.,** Ueber Alttertiär in Westafrika und die Südatlantis. (Berlin, Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 5 pg. 0.30

1087 **Vinassa de Regny, P.,** Ricerche Geoidrologiche in Eritrea. Roma 1911. 8. 34 pg. 1.50

1088 **Wahnschaffe, F.,** Der Dünenzug bei Wilhelmshagen-Woltersdorf (Prov. Brandenburg). (Berlin, Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 2 Tafeln. 1.25

1089 **Whitehead, J. L.,** The Undercliff of the Isle of Wight, past and present. London 1911. 8. 402 pg. with figures. cloth. 10.80

1090 **Zeitschrift** für Gletscherkunde, Eisforschung und Geschichte des Klimas. Annales de Glaciologie. Unter Mitwirkung von F. A. Forel, J. Geikie, A. Penck u. a., herausgegeben von E. Brückner. Berlin 1912. gr. 8. m. Karten. — Band 6 (5 Hefte). 18

Mineralogie und Kristallographie.

1091 **Brand, H.,** Das ternäre System Cadmiumchlorid — Kaliumchlorid — Natriumchlorid. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln u. 25 Figuren.

1092 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. av. planches et figures. — Tome 35: Année 1912 (8 nos.). Mark 18

Bulletin de la Société de l'Industrie Minérale de St.-Etienne — voir no. 984.

1093 **Collins, H. F.,** Metallurgy of Lead. 2. edition. Philadelphia 1911. 8. with figures. cloth. 30

1094 **Doelter, C.,** Ueber Gleichgewichte in Silikatschmelzen und über die Bestimmung des Schmelzpunktes des Calciummetasilikates. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 26 pg. m. 3 Figuren. 1

Fenneman, N. M., Mineral Resources of the St. Louis Quadrangle, Missouri-Illinois — see nr. 1070.

1095 **Gesteinsuntersuchungen,** Bautechnische. Mitteilungen aus dem Mineralogisch-geologischen Institut der K. Technischen Hochschule Berlin. Herausgegeben von J. Hirschwald. Jahrgang II: 1911. Heft 1. Berlin. 4. pg. 1—51 m. Figuren. 9

Inhalt: Hirschwald, J., Systematische Untersuchung der Gesteinsmaterialien alter Bauwerke II: Verwitterung am Otto-Heinrichsbau des Heidelberger Schlosses. Einwirkung von Trass- u. Zementmörtel auf natürliche Bausteine. — Tannhäuser, F., Zur Petrographie des Trasses. u. s. w. Jahrg. 1 (1910). 155 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. Fig. M. 18.50.

1096 **Jung, A.,** Studie über die Einwirkung thermischer Behandlung auf die Festigkeitseigenschaften und die Mikrostruktur hypereutektoider Stähle. Berlin 1911. gr. 8. 46 pg. m. 12 Tafeln u. 12 Figuren.

1097 **Kraus, E. H., and Hunt, W. F.,** Tables for the Determination of Minerals. New York 1911. 8. cloth. 10

1098 **Ledebur, A.,** Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. 9., neu bearbeitete Auflage von W. Heike. Braunschweig 1911. 8. 9 u. 176 pg. m. 26 Figuren. 550

1099 **Low, A. H.,** Technical Methods of Ore Analysis. 5. edition, enlarged. New York 1911. 8. with illustrations. cloth. 15

1100 Le **Métal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourgueil. Paris. 8. — Année 18: 1912 (12 nos.). 6

1101 **Metallurgie.** Zeitschrift für die gesamte Hüttenkunde. Aufbereitung, Eisen- und Metallhüttenkunde, Metallographie. Herausgegeben von W. Borchers u. F. Wüst. Halle. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 9: 1912 (24 Hefte). 20

1102 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. No. 74 (Volume 16, part 2). London 1911. 8. pg. 77—168 with 1 portrait, 3 plates and figures. Each number 550

Cont: Smith, G. F. H., and Prior, G. T., On Fermorite and Tilasite from India. — Hutchinson, A., Universal Goniometer. — Butler, F. H., Brecciation of Mineral-veins (with 3 plates). — Spencer, L. J., Larger Diamonds of South Africa. M. H. N. Story-Maskelyne (1823—1911), with bibliography (with 1 portr.). etc.

1103 **Naumann, M.,** Beitrag zur petrographischen Kenntnis der Salzlagerstätte von Glückauf-Sondershausen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 49 pg. m. 8 Tafeln u. 13 Figuren.

1104 **Revista Minera,** Metalurgica y de Ingenieria. Madrid. 4. av. figures. — Année 1912 (48 nos.). 25

Revue d'Electrométallurgie — voir no. 1547.

1105 **Revue** de Métallurgie, dir. p. H. Le Chatelier. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1912 (12 livraisons). 33

1106 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1911. 8. c. tavole. — Volume 41 (6 fascicoli). 8

1107 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 31 (6 Hefte). 1912. 16

1108 **Watson, T. L.,** Report on the Mineral Production of Virginia during 1909 and 1910. Charlottesville (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 5 and 123 pg.

1109 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 50. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—96 m. 2 Tafeln u. 19 Figuren. 6

Inhalt: Vogt, T., Bertrandit von Iveland. — Berscha, H., Heterogene Struktur des „kristallinisch-flüssigen" Peraazoxyphenetols (m 2 Tfln.). — Baumhauer, H., Ueber die Kristalle des Carborundums. — Liesegang, R. E., Sphärokristalle von Eis. — Wagner, L., Chemisch-kristallographische Beiträge. u. s. w.

1110 **Zeitschrift,** Internationale, für Metallographie. Zentrallblatt für die gesamte Theorie u. Praxis der Metalllegirungen. Unter Mitwirkung von O. Bauer, G. Bruni, M. Chikashige. u. a. herausgegeben von W. Gürtler. Berlin 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 2 (5—6 Hefte). Mark 20

Mathematik.

1111 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm. 4. — Band 35 (4 Hefte), 1912. 20

1112 **Actuarial Society** of America, Transactions. New York. 8. — Volume 14 (4—5 parts), 1912. 20

1113 **American Journal of Mathematics.** Edited by F. Morley, with the cooperation of C. A. Scott and other Mathematicians. Baltimore. roy. 4. — Volume 34: Year 1912 (4 nrs.). 27

1114 **American Mathematical Monthly,** conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. with portraits. — Volume 18: Year 1912 (12 nrs.). 10

1115 **Andoyer, H.,** Nouvelles Tables Trigonométriques fondamentales, contenant les Logarithmes des lignes trigonométriques de centième en centième, du quadrant avec 17 décimales, de 9 en 9 minutes avec 15 décimales, et de 10 en 10 secondes. Paris 1911. 4. 30 et 604 pg. 24

1116 **Annalen, Mathematische.** Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Leipzig. gr. 8. — Band 72 (4 Hefte), 1912. 20

1117 **Annalen** des gesamten Versicherungswesens. Redigirt von H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrgang 43: 1912 (52 Nrn.). 36

1118 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences Mathématiques et Physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Tomo 26: Année 1912 (4 fascicules). 24

1119 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles Polytechnique et Normale. Rédigé par Laisant et Bourlet. Paris. 8. — Année 71 (Série 4. Tome 12): 1912 (12 nos.). 15

1120 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Milano 1912. 4. — Serie 3. Tomo 19 (4 fascicoli). 17

1121 **Annals** of Mathematics. Edited by O. Stone, W. E. Byerly, H. S. White. Cambridge, Mass. 4. — Series 2. Volume 13: Year 1911—12 (4 nrs.). 10

1122 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwandte Vakken. 's Hage. 8. — Neue Reihe. Band 5 (5 Lieferungen), 1912. 12

1123 **Archief,** Nieuw, voor Wiskunde. Uitgegeven door het Wiskundig Genootschap te Amsterdam. Amsterdam 1912. 8. m. Figuren. — 2. Reihe. Band 12 (10 Hefte). 12

1124 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer. Gegründet von Grunert, herausgegeben von E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. — Reihe 3. Band 19 (4 Hefte), 1912. 16

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 185.

1125 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, onder redactie van S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrgang 37: 1912 (8 Liefgn.). 3

1126 **Bibliographie** Scientifique Française, publiée par le Bureau Français du Catalogue international. I. Section. Sciences mathématiques et physiques. Paris. gr. in-8. — Tome 10 (Mémoires de l'année 1910), 6 nos. 6

1127 **Bibliotheca Mathematica.** Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von G. Enström. Leipzig. gr. 8. m. Bildnissen. — 3. Folge. Band 13: 1912 (4 Hefte). 30

Biometrika. Journal for the statistical Study of Biological Problems — see nr. 203.

1128 **Blätter,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Organ des Verbandes Mathematischer u. Naturwissenschaftlicher Vereine an Deutschen Hochschulen. Leipzig. 4. — Jahrgang 9: 1912 (12 Nrn.). 3

1129 **Bollettino** di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche. Pubblicato per cura di G. Loria. Torino. 8. — Anno 14: 1912 (4 fascicoli). 6.50

Bulletin de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle — voir no. 1209.

4130 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la directon de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année 18: 1911—12 (12 nos.). Mark 6

4131 **Bulletin** des Sciences Mathématiques, rédigé par G. Darboux et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 43 (Série 2. Tome 36): 1912 (12 nos.). 18

4132 **Bulletin** de la Société Belge des Géomètres, à Anvers. Anvers. 8. av. figures. — Année 23: 1912 (6 nos.). 8

4133 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. 8. — Tome 40: Année 1912 (4 nos.). 15

4134 **Bulletin** of the American Mathematical Society. New York. 8. — New Series. Volume 21: Year 1911—12 (11 nrs.). 25

4135 **Casopis spolek Ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein Böhmischer Mathematiker.) Prag. 8. — Jahrgang 41: 1912.

4136 **Crefcoeur, A. J. M.,** Cours d'Analyse Infinitésimale. (3 parties.) Partie III: Calcul des probabilités ou théorie analytique du hasard. 2. édition. Anvers 1911. 8. 253 pg. 6

4137 **Ebert, W.,** Eine allgemeine Eigenschaft der Bewegungsgleichungen der Dynamik. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 21 pg. 0

4138 L'**Education mathématique.** Journal très-élémentaire, publié par J. Griess et H. Vuillet. Paris. 4. — Année 14: 1912 (24 nos.). 6

4139 L'**Enseignement mathématique.** Revue internationale. Dirigée par C. A. Laisant et H. Fehr. Genève. 8. av. figures. — Année 14: 1912 (6 nos.). 12

4140 **Fermatscher Satz.** — Masurkewitz, J., Ueber die Grenzen der Lösbarkeit der Gleichung $x^2 + y^2 = z^2$ in ganzen Zahlen (grosser Fermatscher Satz). Berlin 1911. Lex. 8. 4 pg. 0.50

4141 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 27: 1912 (4 Hefte).

4142 **Gau, E.,** Sur l'intégration des Equations aux dérivées partielles du second ordre par la méthode de Darboux. Paris 1911. 4. 123 pg. 6

4143 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année 17: 1912 (9 nos.). 6

4144 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno 18: 1911—12 (12 ni.). 9

4145 **Giornale** di Matematica Finanziaria, pubblicato per cura di E. de Montel. Bari. 8. — Anno 6: 1912 (6 ni.). 6

4146 **Giornale** di Matematiche, per le Università Italiane. Pubblicato da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Volume 50: Anno 1912 (6 ni.). 16

4147 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe. Band 40: Jahrgang 1909. Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. pg. 1—528. 19

4148 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von R. Mehmke u. A. Gutzmer. Leipzig. 8. — Band 21: 1912 (12 Hefte). 18

4149 **Janiszewski, S.,** Sur les continus irréductibles entre deux Points. Paris 1911. 4. 99 pg. 5

4150 L'**Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome 17: Année 1912 (12 nos.). 7.20

4151 **Jornal** de Sciencias Mathematicas e Astronomicas, publicado pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année 30: 1912 (12 nos.). 15

4152 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Berlin 1912. 4. — Band 141 (4 Hefte). 16

4153 **Journal** des Géomètres, rédigé par Boiton. Grenoble. 8. — Année 66: 1912 (24 nos.). 12

4154 **Journal** de Mathématiques élémentaires. Dirigé par H. Vuibert. Paris. 4. — Année 36: 1911—12 (24 nos.). 6

4155 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. 4. — Année 77 (Série 6. Tome 8): 1912 (4 cahiers). 28

4156 **Journal** de la Société de Statistique de Paris. 8. — Année 1912. 15

4157 **Journal** of the Institute of Actuaries. London 1912. 8. — Volume 46 (4—5 parts). Each part 3.50

4158 **Journal** of the R. Statistical Society. London. 8. — Volume 75: 1912. 22

4159 **Katalog** mathematischer Modelle für den höheren mathematischen Unterricht, veröffentlicht durch die Verlagshandlung M. Schilling in Leipzig. 7. Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 14 u. 172 pg. m. 106 Figuren. Mark 1.20

4160 **Landau, E.**, Ueber die Aequivalenz zweier Hauptsätze der analytischen Zahlentheorie. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 16 pg. 0.50

4161 **Masius'** Rundschau. Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redigirt von W. Bär. Leipzig. 8. — Neue Folge. Jahrgang 24: 1912 (12 Hefte). 20

4162 **Matematiceskii sbornik.** Journal der Moskauer Mathematischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) Moskau. 8. — Jahrgang 35: 1912 (4 Hefte). 14

4163 **Mathesis.** Recueil mathématique, publié par Mansion et Neuberg. Gand. 8. — Tome 32: Année 1912 (12 nos.). 10

4164 **Medlemsblad** for Mathematisk Forening. Redigeret af C. R. Ette. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1911—12 (6—8 Nrn.). 1.50

4165 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Volume 41: Year 1911—12 (12 nrs.). 14

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 268.

4166 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von G. v. Escherich, F. Mertens u. a. Wien. 8. — Jahrgang 23: 1912 (12 Hefte). 14

4167 **Moniteur** des Assurances Belges et Etrangères. Bruxelles. 4. — Année 13: 1912 (24 nos.). 15

4168 **Montessus, R. de, et d'Adhémar, R.,** Calcul Numérique. Opérations arithmétiques et algébriques; intégration. Paris 1911. 8. 250 pg. av. figures. 4.50

4169 **Muir, T.,** Theory of Determinants, in the historical Order of Development. Volume II: 1841—60. London 1911. roy. 8. 492 pg. cloth. 17.50

Vol. I. 2. edition. 1906. 504 pg. cloth. M. 18.

4170 **Opgaven,** Wiskundig, met de Oplossingen, door de Leden van de Wiskundig Genootschap. Amsterdam 1912. 8. m. Figuren. — Band 15 (5 Hefte). 12

4171 **Pascal.** — Maire, A., L'oeuvre scientifique de Blaise Pascal. Bibliographie, critique et analyse de tous les travaux qui s'y rapportent. Avec préface par P. Duhem. Paris 1912. 8. 32 et 184 pg. av. 1 portrait. 12.50

4172 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario, diretto da G. Lazzeri. Organo dell' Associazione Mathesis. Roma. 8. — Anno 27: 1912 (6 ni.). 8

4173 **Proceedings** of the London Mathematical Society. London. Imp. 8. — Series 2. Volume 9: 1912. 27

4174 El **Progreso Matematico.** Periodico de Matematicas puras y applicadas. Director: Zoel G. de Goldeano. Zaragoza. 8. — Année 22: 1912. 12

4175 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London (Cambridge). 8. with plates. — Volume 44: 1912 (4 nrs.). 21

4176 **Rebière, A.,** Mathématiques et Mathématiciens. Pensées et curiosités. 4. édition. Paris 1911. 8. 65 pg. av. 1 portrait.

4177 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Red. G. Guccia. Con Supplemento. Palermo. in-8. gr. — Tomo 33 e 34: Anno 1912 (12 fascicoli). 32

4178 **Revista trimestral** de Matematicas. Zaragoza. 8. av. figures. — Année 1912 (4 nos.). 10

4179 **Revue internationale** des Assurances. Publiée sous la direction de E. Baumgartner. Paris. 4. — Année 16: 1912 (6 fascicules). 25

4180 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tomo 13: 1912—13 (12 nos.). 8

4181 **Revue trimestrielle** de Mathématiques pure et appliquée, rédigée par E. Weber. Liége. 8. — Tome 6: 1912 (4 nos.). 8

4182 **Revue semestrielle** de Publications Mathématiques, rédigée par P. H. Schoute. Amsterdam. 8. — Tome 20 (2 parties), 1912. 7

4183 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. 8. av. figures. — Année 16: 1912 (12 cahiers). 36

4184 **Revue** de Statistique. Recueil hebdomadaire. Paris. 8. — Année 1912 (52 nos.). 28

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi no. 1368.

Rivista di Matematica — vedi: Revue de Mathématiques, no. 4180.

4185 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Jahrgang 1912 (5—6 Hefte). 5

4186 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Redigeret af C. Juel og V. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 23: 1912 (12 Hefte). 7.50

1187 **Tijdschrift,** Wiskundig. Redactie: F. J. Vaes, C. Krediet en N. Quint. Culemborg. 8. — Jahrgang 8: 1911—12 (4 Hefte). Mark 9

1188 The **Tohoku Mathematical Journal,** edited by T. Hayashi. Sendai (Japan) 1912. 8. — Volume 2.

1189 **Transactions** of the American Mathematical Society. Ed. by M. Bôcher, E. Burr Van Vleck and W. S. White. New York. roy. 8. — Year 1912: Volume 23 (4 nrs.). 25

1190 **Unterricht,** Der Mathematische, in der Schweiz. L'Enseignement mathématique en Suisse. Berichte der Schweizerischen Subkommission der Internationalen Mathemat. Unterrichtskommission No. 8. Basel 1911. gr. 8. 72 pg. 2.25

Inhalt: Lacombe, M., L'enseignement mathémat. à l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne. — Graf, J. H., Der mathemat. Unterricht an den Schweizerischen Universitäten.

1191 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausgegeben von A. Thaer. Berlin. 4. — Jahrgang 18: 1912 (6 Nrn.). 4

1192 De **Vriend** der Wiskunde. Under redactie van A. J. van Breen. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 27: 1912 (6 Lieferungen). 5

1193 — — Supplement. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 23: 1912 (6 Lieferungen). 5

1194 **Wiadomosci Matematyczne.** Redigirt u. herausgegeben von S. Dickstein. (Polnisch.) Warschau 1912. gr. 8. m. Figuren. — Band 16 (6 Hefte). 12

1195 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. Leipzig. 8. — Band 60 (4 Hefte), 1912. 20

1196 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben von H. Schotten. Leipzig. 8. — Jahrgang 43: 1912 (12 Hefte). 12

1197 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von K. Trutzer. München. 4. — Jahrgang 44: 1912 (4 Hefte). 6

1198 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Landesamts. Herausgegeben von E. Blenck. Berlin. 4. — Jahrgang 52: 1912 (4 Hefte). 10

1199 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Landesamts. Redigirt von E. Würzburger. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 58: 1912 (2 Hefte). 3

1200 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Journal de Statistique Suisse. Bern. gr. 4. — Jahrgang 49: 1912 (4 Hefte).

1201 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrgang 36: 1912 (52 Nrn.). 24

1202 **Zeitschrift,** Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausgegeben von G. Saski. Leipzig. fol. — Jahrgang 48: 1912 (52 Nrn.). 18

1203 **Zeitschrift** für die gesamte Versicherungs-Wissenschaft. Herausgegeben von A. Manes. Berlin 1912. gr. 8. — Band 12 (4 Hefte). 20

Astronomie und Geodäsie.

1204 The **American Astronomer.** Scientific Paper, edited by W. D. Mc Pherson. South Framington, Mass. 8. — Year 1912 (12 nrs.). 6

1205 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1912. Paris 1912. 12. 822 pg. av. figures. 1.50

Cont.: Bigourdan, G., Température moyenne des diverses parties de la France. — Hatt, P., Notions sur la méthode des moindre carrés. etc.

1206 **Astronomical Journal.** Edited by L. Boss. Albany. roy. 4. — Volume 28: 1911—12 (24 nrs.). 30

1207 The **Astrophysical Journal.** Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and E. B. Frost. Chicago. 8. with plates. — Volume 34 and 35: Year 1912 (10 nrs.). 25

1208 **Blim, E., et Rollet de l'Isle, M.,** Manuel de l'Explorateur: Procédés de Levers rapides et de détail; détermination astronomique des Positions géographiques. 2. édition. Paris 1911. 12. 7 et 250 pg. av. figures. 4.50

1209 **Bulletin** de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle et du Temps. Publié par J. de Rey-Pailhade. Toulouse. gr. in-8. — Année 8: 1912 (4 nos.). 10

1210 **Bulletin Astronomique,** publié par l'Observatoire de Paris. Réd. H. Poincaré et C. Bigourdan. Paris. gr. in-8. — Année 29: 1912 (12 livraisons). 16

1211 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus et Revue des Sciences: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. — Année 17: 1912 (12 nos.). Mark 10

1212 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle de Météorologie et de Physique du Globe. Red.: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. — Année 1912 (10 nos.). 10

1213 **Bulletin** (Iswestija) de la Société Astronomique Russe. (En langue Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Volume 20: Année 1912 (10 nos.).

1214 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année 32: 1911—12 (24 nos.). 9

Himmel und Erde. Naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe Nr. 237.

1215 The **Horological Journal.** London. 8. — Volume 53: Year 1912 (nrs. 631—646).

Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas — voir no. 1151.

1216 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1912 (12 nrs.). 26

1217 **Journal** of the Roy. Astronomical Society of Canada. Ottawa. roy. 8. with illustrations. — Volume 6: 1912 (6 nrs.). 10 50

1218 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Edited by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustrations. — Year 1912 (8 nrs.). 7

1219 **King, M. M.,** New Astronomy and Laws of Nature. Hammonton, N. J, 1911. 8. with illustrations. cloth. 7 50

1220 **Löschner, H.,** Theorie zweier Heliochronometer des Museums Carolino-Augusteum in Salzburg. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 14 pg. m. 6 Figuren. 0 80

1221 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani. Red. A. Riccò Catania. in-4. gr. c. tavole. — Volume 41: 1912 (10 fascicoli). 22

1222 **Mitteilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Red. von J. Plassmann. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 22: 1912 (10—12 Hefte). 6

1223 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 72: 1911—12 (10 nrs.). Each number 2 70

1224 — The same. General Index to vols. 53—70, 1892—1910, together with the General Index to Illustrations in the Memoirs vol. 1—59 and the Monthly Notices vol. 1—70. Appendix: List of Comets 1892—1910. London 1911. 8. 8 and 198 pg. 6

1225 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1912. 4. — Band 190 (24 Nrn.). 16

1226 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edited by R. Turner. With the 'Companion'. London. 8. — Year 1912 (12 nrs.). 15

1227 **Oriani.** — Celoria, G., Barnaba Oriani. Sesto San Giovanni 1911. 8. 32 pg. c. 1 ritratto e 1 fac-simile. 0 50

1228 — Passagni, L., Biografia del celebre astronomo Barnaba Oriani. Sesto San Giovanni 1911. 8. 32 pg. 0 50

1229 **Popular Astronomy.** Review of Astronomy and allied Sciences. Edited by H. C. Wilson. Northfield, Minn. 8. with plates. — Volume 20: Year 1912 (10 parts). 18

1230 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume 24: Year 1912 (6 nrs.). 15

1231 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie. Herausgegeben von H. J. Klein. gr. 8. m. Tafeln. — Band 45: Jahrgang 1912 (12 Hefte). 12

1232 **Sonnenkompass** nach S. Passarge nebst Erläuterung und Tabellen. Berlin 1911. in Karton. 25

1233 **Struve, H.,** Ueber die Lage der Marsachse und die Konstanten im Marssystem. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 28 pg. 1

1234 The **Surveyor,** a Weekly Journal. London. 4. — Year 21: 1912 (52 nrs.). 21

1235 **Tijdschrift** voor Kadaster en Landmeetkunde. Redactie: J. Boer en C. W. Hoffmann. Utrecht. 8. — Jahrgang 28: 1912 (6 Hefte).

1236 **Verhandlungen** der 16. allgemeinen Konferenz der Internationalen Erdmessung (Comptes rendus des séances de la 16. conférence génér. de l'Association Géodésique Internation.), London und Cambridge, 21.—29. Sept. 1909. Redigirt von H. G. van de Sande Bakhuyzen. Teil III: Spezialbericht über die relativen Schweremessungen. Berlin 1911. Lex. 8. 7 u. 288 pg. m. 2 farbigen Karten. 6

Die jetzt vollständigen Verhandlungen, 3 Teile, 1910—11. 401, 368 u. 295 pg. m. 2 farb. Karten u. 43 Tafeln. M. 18.

1237 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Leipzig. 8. — Jahrgang 47: 1912 (4 Hefte). Mark 8
1238 Das **Weltall.** Illustrirte Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausg. von F. S. Archenhold. Berlin. 4. — Jahrgang 12: 1911—12 (24 Nrn.). 12
1239 **Wolf, M.,** Das Spektrum des Kometen 1911 c. (Brooks). Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 6 pg. 040
1240 — Geschichtete Linienemission im Ringnebel. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 1 Figur. 050
1241 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des Deutschen Geometervereins, herausgegeben von C. Steppes. Stuttgart. 8. — Band 41: Jahrgang 1912 (24 Hefte). 9

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

1242 **Anales** de la Sociedad Española de Fisica y Quimica. Madrid. 8. av. figures. — Tome 10: Année 1912 (12 nos.). 16
1243 **Annales** de Chimie et de Physique. Par Haller, Lippmann et Bouty. Paris. 8. — Série 8. Tome 25—27: Année 1912 (3 vols. en 12 cahiers.). 28
Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse — voir no. 145.
1244 **Auskunft,** Technische, (und Bibliographie der Technik). Zeitschrift des Internationalen Institutes für Techno-Bibliographie. (Neue Folge des vom Kais. Patentamte herausgegebenen Repertoriums der techn. Journalliteratur.) Berlin. gr. 8. — Jahrgang 4: 1912 (24 Hefte). Gesamt-Ausgabe 80
1245 — Dasselbe. Supplement. Jahrgang 4: 1912 (24 Hefte). 24
1246 **Bibliothek, Polytechnische.** Monatliches Verzeichnis der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik etc. Leipzig. 8. — Jahrgang 47: 1912 (12 Nrn.). 3
1247 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogica) di Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1912 (12 nos.).
1248 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Tome 82: Année 1912 (12 fascicules). 20
1249 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. planches. — Année 40: 1912 (4 cahiers). 15
1250 **Dinglers' Polytechnisches Journal.** Herausgegeben von M. Rudeloff. Berlin. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrgang 93: 1912 (Band 327 in 52 Heften). 24
1251 **Erfindungen und Erfahrungen,** Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft. Herausgegeben von Th. Koller. Wien. gr. 8. — Jahrgang 39: 1912 (13 Hefte). 850
1252 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the Manufacturing Trades. Manchester. 4. with illustrations. — Year 1911—12 (52 nrs.). 24
1253 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire Naturelle élémentaires. Publié par A. Rugnet. Paris. gr. in-8. — Année 27: 1912 (12 nos.). 10
1254 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Philadelphia. 8. — Year 1912 (Volume 173 and 174) (12 nrs.). 25
Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — voir no. 1221.
1255 **Mitteilungen** aus dem Kön. Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 30: 1912 (8—10 Hefte). 16
1256 **Mitteilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Redigirt von C. Lauboeck u. a. Wien. gr. 8. — Jahrgang 22: 1912 (etwa 4 Hefte). 16
1257 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. (Pour les Sciences Physique et Chimique). Paris. 4. — Tome 56 (Année 55): 1912 (12 nos.). 22
1258 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by J. Jolly and W. Francis. London. 8. — Series 6: Volume 23 and 24: 1912 (12 nos.). 32
1259 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Berlin. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 91: 1912 (10 Hefte). 30
1260 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereins zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Red. von G. Konrath. Wien. 8. — Jahrgang 17: 1912 (4 Hefte). 2

1261 **Zeitschrift** des Vereins Deutscher Ingenieure. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 56: Jahrgang 1912 (52 Nrn.). Mark 40

1262 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 25: 1912 (6 Hefte). 12

1263 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Herausgegeben von K. Schaum. Leipzig. 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 11 (12 Hefte). 20

1264 **Zentralblatt** für Biochemie und Biophysik, mit Einschluss der theoretischen Immunitätsforschung. (Zentralblatt für die gesamte Biologie. Neue Folge.) Herausgegeben von C. Oppenheimer. Leipzig. gr. 8. — Band 11 (Neue Folge. Bd. 3): 1911—12 (24 Hefte). 55

Physik.

1265 L'**Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno 17: 1912 (12 ni.). 9

1266 L'**Aéronaute.** Bulletin illustré. Paris. 8. — Année 45: 1912 (12 nos.). 7

1267 L'**Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique. Dir.: G. Besançon. Paris. 4. av. illustrations. — Année 50: 1912 (12 nos.). 12

1268 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. with photographic plates. — Year 15: 1911—12 (12 nrs.).

1269 **Annalen** der Elektrotechnik. Herausgegeben von F. Hoppe. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 7: 1912 (26 Hefte). 20

1270 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. — Jahrgang 40: 1912 (12 Hefte). 5

1271 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt durch Gren, Gilbert, Poggendorff, Wiedemann u. Drude, herausgegeben von W. Wien u. M. Planck. Leipzig. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1912 (4. Folgs. Band 37—39) (15 Hefte). 45

1272 — Dieselben. Beiblätter. Herausgegeben von F. Pockels. Leipzig. 8. — Band 36: Jahrgang 1912 (24 Hefte). 24

1273 **Annales Hydrographiques.** Recueil de documents et mémoires relatifs à l'Hydrographie et à la Navigation, collationé par le Service des instructions nautiques. Série 2. Tome 30: Années 1908—10. Paris 1911. 8. 545 pg. 3

1274 **Annyckre, T.,** Contribution à l'étude thermomécanique des Tiges et des Plaques. Paris 1911. 4. 81 pg. 4

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 1124.

1275 **Arnoult, J.,** Sur le mouvement d'un Fil dans l'espace. Paris 1911. 4. 153 pg. av. figures. 5

1276 **Atti** dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Torino. 8. c. tavole. — Volume 15: 1912 (6 fascicoli). 18

1277 **Bahr, E. v., und Königsberger, J.,** Ueber die Farbe anorganischer Salze und die Berechnung der schwingenden Teile. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 26 pg. m. 4 Figuren. 1

1278 **Bamberger, M., und Krüse, K.,** Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols. Mitteilung 3. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 17 pg. m. 1 Figur. 0.60

Mitteil. 1 u. 2. 1909—10. 16 u. 24 pg. m. 4 Fig. M. 1.25.

Beiblätter zu den Annalen der Physik — siehe Nr. 1271.

1279 **Beiträge** zur Hydrographie des Grossherzogtums Baden, herausgegeben vom Zentralbureau für Meteorologie und Hydrographie. Heft 13: Kitiratschky, K., Die Hochwassermarken im Grossherzogt. Baden. Text u. Atlas. Karlsruhe 1911. Lex. 8. 302 u. (Tafeln) 341 pg. kart. u. Halbleinenband. 45

1280 **Beiträge** zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten, herausgegeben von R. Assmann u. H. Hergesell. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 5 (4 Hefte). 12

1281 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, und Halbmonatliches Litteraturverzeichnss der „Fortschritte der Physik", redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1912 (Verhandlungen, Jahrg. 14, u. Literaturverzeichnis, Jahrg. 11) (24 Hefte). Mark 16

1282 **Berichte** der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Kais. Universität Kasan. (Russisch.) Kasan. gr. 8. m. Figuren. — Serie 2. Band 22: 1912 (4 Hefte). 10

1283 **Bertet, R.**, Sur une nouvelle méthode de recherches qualitatives de la Lumière dans les profondeurs différentes de la Mer. (Note préliminaire.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 9 pg. av. 1 figure. 0.80

Bibliographie der Biophysik — siehe Nr. 1420.

1284 **Blätter**, Schweizerische, für Elektrotechnik und Beleuchtungswesen. Redakteur: S. Herzog. Bern. gr. 4. — Jahrgang 17: 1912 (24 Nrn.). 10

1285 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico Magnetico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1912 (12 nos.). 12

1286 **Bollettino** della Società Aëronautica Italiana. Roma. 4. — Anno 9: 1912 (12 ni.). 12

1287 **Bollettino** della Società Elettrica Industriale in Milano. Milano. 4. — Anno 16: 1912 (4 ni.).

1288 **Broniewski, W.**, Recherches sur les propriétés électriques des Alliages d'Aluminium. Paris 1911. gr. in-8. 147 pg. av. figures. 6

1289 **Bulletin Aëronautique.** Paris. fol. — Année 23: 1911—12. 8

1290 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome 29: Année 1912 (12 nos.). 20

1291 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année 29 (Série 2. Tome 11): 1912 (10 livraisons). 25

1292 **Bulletin** de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut electrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 3. Tome 12: Année 1912 (12 nos.). 18

1293 **Bulletin** de la Société Suisse des Electriciens. Zurich. gr. in-8. av. planches. — Année 3: 1912 (12 nos.). 20

1294 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par A. Angot. Paris. 4. — Année 1912 (12 nos.). 6

1295 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire de Météorologie de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrandsson. Upsal. 4. — Volume 44: Année 1912 (12 nos.).

1296 **Bulletins et Mémoires** de la Société de Radiologie médicale de Paris. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 4: 1912 (12 nos.). 20

Casopis spolek ceskych mathematik — siehe Nr. 1135.

1297 **Chovet, J.**, Essais sur la résistance de l'air et le calcul des Aéroplanes. Grenoble 1911. 8. 49 pg. av. figures. 2

1298 **Chwolson, O. D.**, Traité de Physique. Traduit du Russe par E. Davaux. Tome I. Volume 1 (anciennement fascicule 1). Nouvelle édition, entièrement refondue et considérablement augmentée. (Introduction; mécanique; méthodes et instruments de mesure.) Paris 1911. gr. in-8. 18 et 517 pg. av. 229 figures. 14

1299 **Cimento, Il Nuovo.** Organo della Società Italiana di Fisica. Pisa. in-8. gr. — Serie 5. Volumi 23 e 24: Anno 1911 (12 ni.). 18

1300 **Dioptric Review.** The Gazette of the British Optical Association, edited by J. H. Sutcliffe. London. 8. — Year 1912 (12 nrs.). 10

1301 **Dunz, B.**, Unsere Kenntnis von den Seriengesetzen der Linienspektren. Mit Anhang: Paschen, F., Erweiterung der Seriengesetze der Lichtspektra auf Grund genauer Wellenlängenmessungen im Ultrarot. Leipzig 1911. 8. 72 u. 12 pg. 2

1302 **Ebeling, A.**, Ferngespräche über See. Berlin 1911. 8. 22 pg. m. 28 Figuren. 0.50

1303 **Eberhardt, C.**, Theorie und Berechnung von Motor-Luftschiffen. Berlin 1912. gr. 8. m. 118 Figuren. 10

Einthoven, W., Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der tierischen Elektrizität — siehe Nr. 471.

1304 **Electra.** Tijdschrift voor Electrotechniek, under redactie van C. C. J. Verkerk. 's Gravenhage. 4. — Jahrgang 1912 (12 Liefgn.). 7.50

1305 The **Electrical Age.** An illustrated weekly Electrical Journal. New York. 4. — Year 1912 (52 nrs.). 14

1306 The **Electrical Engineer.** Edited by Biggs. London. 4. — Year 1912 (52 nrs.). 18

1307 **Electrical Review.** An illustrated weekly Journal of Scientific and Electrical Progress. New York and London. 4. — Year 1912 (52 nrs.). Mark 22

1308 The **Electrical World** and Electrical Engineer. New York. 4. — Year 1912 (52 nrs.). 30

1309 The **Electrician.** A weekly illustradet Journal of Electric Engineering; Science etc. London. 4. — Year 1912 (52 nrs.). 36

1310 L'**Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et des applications. Paris. gr. in-8. — Année 35: 1912 (52 nos.). 24

1311 **Electricista.** Madrid. 4. av. figures. — Año 1912 (36 nos.). 22

1312 Die **Elektrizität.** Fach- u. Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von O. Kirstein. Berlin. 4. — Jahrgang 11: 1912 (25 Hefte.). 6

1313 The **Electricity.** New York. 4. — Year 1912 (52 nrs.), 15

1314 **Elektrischestwo.** Electrotechnische Zeitschrift. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1911 (24 Nrn.). 27

1315 Der **Elektrotechniker.** Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Red.: L. Jecho. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 31: 1912 (24 Nrn.). 10

1316 L'**Elettricista.** Rivista di Elettrotecnica. Roma. 8. — Anno 21: 1910 (10 fascicoli). 15

1317 L'**Elettricità.** Rivista illustrata. Milano. 4. — Anno 31: 1912 (52 ni.). 18

1318 **Energia Electrica.** Madrid. 4. av. figures. — Année 1912 (24 nos.). 14

1319 L'**Energie Electrique.** Journal universel d'Electricité. Paris. 4. av. illustrations. — Année 18: 1911—12 (24 nos.). 20

1320 **Ergebnisse** der Arbeiten des K. Preuss. Aeronautischen Observatoriums bei Lindenberg i. J. 1910. Band VI. Herausgegeben von R. Assmann. Braunschweig 1911. 4. 27 u. 255 pg. m. 2 Tafeln u. 41 Figuren. 15

Band I—V. (1905—09). 1906—10. m. 18 Tafeln u. Fig. M. 75. — Bericht über die aerologische Expedition des Observatoriums nach Ostafrika i. J. 1908, v. A. Berson. 1910. 4. m. 21 Tafeln u Fig. M. 10.

1321 L'**Etincelle Electrique.** Revue illustrée. Paris. 4. — Année 31: 1912 (52 nos.). 15

1322 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 25: 1911. Heft 4. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—311. 9

1323 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1912. 4. m. Tafeln. — Band 18 (6 Hefte). 30

1324 **Grimsehl, E.,** Lehrbuch der Physik zum Gebrauche beim Unterricht, bei akademischen Vorlesungen und zum Selbststudium. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 16 u. 1262 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 1296 Figuren. Leinenband. 16

1325 **Grumbach, A.,** Contribution à l'étude de l'Electrisation de contact. Paris 1911. gr. in-8. 75 pg. av. figures. 4

1326 **Haas, E.,** Ueber Gleichgewichtslagen von Elektronengruppen in einer äquivalenten Kugel von homogener positiver Elektrizität. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 61 pg. m. 3 Figuren. 1[illegible]

1327 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Redigirt von C. Schrödter. Hamburg. 4. — Jahrgang 49: 1912 (52 Nrn.). 16

1328 **Hepworth, E. W. C.,** Notes on Maritime Meteorology. New York 1911. 8. with figures. cloth. 7

Hering, E., Grundzüge der Lehre vom Lichtsinn — siehe Nr. 480.

1329 **Hiscox, G. D.,** Gas, Gasoline and Oil Engines. New York 1911. 8. with figures. cloth.

1330 La **Houille blanche.** Revue générale des forces hydro-électriques et de leurs applications. Grenoble. — Année 11: 1912 (12 nos.). 15

1331 **Jahrbuch** des K. K. Hydrographischen Zentralbureaus. (Hydrograph. Dienst in Oesterreich.) Jahrgang 16: 1908 (15 Teile). Wien 1911. fol. 1486 pg. m. 14 kolorirten Karten u. 26 Tafeln. In Mappe. 25

1332 **Jahrbuch** der Radioactivität und Elektronik. Unter Mitarbeit von S. A. Arrhenius, S. Curie, J. Elster, W. Ramsay u. a., herausgegeben von J. Stark. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 9 (4 Hefte). 20

1333 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie und der elektromagnetischen Schwingungen. Unter Mitarbeit von Braun, Marconi, Slaby u. a. herausgegeben von G. Eichhorn. Leipzig. gr. 8. — Band 5: 1911—12 (4 Hefte). 20

1334 **Jahrbücher** der K. Ungar. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Band 39: Jahrgang 1909. Teil I. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1911. 4. 8 u. 193 pg. Mark 6

1335 **Jelinek's** Psychrometer-Tafeln. Mit Anhang: Hygrometertafeln von J. M. Pernter. 6., erweiterte Auflage, herausgegeben von W. Trabert. Leipzig 1911. gr. 4. 12 u. 128 pg. 7

1336 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science électrique et de ses applications. Réd. p. E. Hospitalier. Paris. 4. — Année 21: 1912 (24 livraisons). 24

1337 **Ion.** Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry. Edited by F. Soddy and C. H. Walther, in consultation with S. Arrhenius, W. Marckwald and others. London 1912. imp. 8. with figures. — Volume 5 (5 fascicles). 31

1338 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft an der Kaiserl. Universität. — Physikal. Abteilung. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 44: 1912 (9—12 Hefte). 25

1339 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial, dirigé par P. Thiercelin. Paris. 4. — Année 32: 1912 (24 nos.). 15

1340 **Journal** de Physique théorique et appliquée. Fondé par J. C. d'Almeida. Paris. gr. in-8. — Série 4. Tome 11: Année 1912 (12 nos.). 16

1341 **Journal,** Quarterly, of the Roy. Meteorological Society. London 1912. roy. 8. with maps. — Volume 38 (4 parts). 21

Jung, A., Einwirkung thermischer Behandlung auf die Festigkeitseigenschaften hypereutektoider Stähle — siehe Nr. 1069.

1342 **Kilner, W. J.,** The Human Atmosphere, or the Aura made visible by the aid of chemical Screens. New York 1911. 8. with illustrations. cloth. 20

1343 Il **Laboratorio.** Archivio dell' Istrumentario scientifico. Revista mensile illustrata. Torino. 8. c. figure. — Anno 9: 1912 (12 ni.). 6

1344 **Lampa, A.,** Theorie der Drehfelderscheinungen im einfachen elektrostatischen Wechselfeld. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 12 pg. m. 1 Figur. 0.50

Licht. Tijdschrift voor Photographie etc. — siehe Nr. 1508.

1345 **Literaturverzeichnis,** Halbmonatliches, der »Fortschritte der Physik«. Redigirt von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 12: 1912 (24 Nrn.). 4

1346 **Lodge, O.,** Der Weltäther. Uebersetzt von H. Barkhausen. Braunschweig 1911. 8. 7 u. 107 pg. m. 1 Tafel u. 17 Figuren. 3

1347 **Ludwig, R.,** Wie entsteht Ebbe und Fluth? Leipzig 1911. 8. 7 pg. m. Figuren. 0.50

1348 **Luftschiffer-Zeitung,** Wiener. Wien. 4. — Jahrgang 11: 1912 (12 Nrn.). 10

1349 **Mécanique-Electricité.** Journal mensuel traitant de la pratique de l'Industrie et des Arts et Métiers. Paris. 8. av. figures. — Année 1912 (12 nos.). 4

1350 Der **Mechaniker.** Zeitschrift für Präzisions-Mechanik u. Optik. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 20: 1912 (24 Nrn.). 6

1351 **Mechaniker-Zeitung,** Deutsche. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik. Berlin. 4. — Jahrgang 1912 (24 Nrn.). 6

1352 **Meteorological Magazine.** Symons's Monthly. London. 4. — Year 47: 1912 (12 nrs.). 6

1353 **Meteorologischeskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, redigirt von A. Wojeikoff u. J. Schindler. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 22: 1912 (12 Hefte). 20

1354 **Mitteilungen,** Illustrierte Aëronautische. Deutsche Zeitschrift für Luftschiffahrt, mit ihren Hülfswissenschaften. Red.: H. Elias. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 16: 1912 (12 Hefte). 12

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 1521.

1355 **Mitteilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 40: Jahrgang 1912 (12 Hefte). 14

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1166.

1356 **Ney, K. E.,** Die Gesetze der Wasserbewegung im Gebirge und die Aufgaben der vaterländischen Wasserwirtschaft. Neudamm 1911. gr. 8. 14 u. 376 pg. 12

1357 **Nicolas E.,** Vingt leçons pratiques sur les Courants Alternatifs. Nouvelle édition. Paris 1911. 8. 268 pg. av. 261 figures. 4

1358 **Observations** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: E. Leyst. Moscou. 8. — Année 1912 (12 nos.).

1359 **Observations** and Investigations made at the Meteorological Observatory (Blue Hill), Mass., 1906—08. Cambridge (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1911. 4. 229 pg. Mark 7.50

Pascal. — Maire, A., L'oeuvre scientifique de Bl. Pascal — voir no. 1171.

1360 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, with the co-operation of the American Physical Society by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. New York. roy. 8. — Volume 34 and 35: Year 1912 (12 nrs.). 27

1361 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume 30: 1912 (13 parts). 31

Proceedings of the Royal Society of London — see nr. 76.

1362 Le **Radium.** Radioactivité; Electronique; Radiations; Ionisation; Phénomènes électriques. Journal de Physique théorique et expérimentale. Rédaction: J. Danne. Paris. 4. av. figures. — Tome 9: Année 1912 (12 fascicules). 20

Le **Radium.** Publication mensuelle — voir no. 1536.

1363 **Rebenstorff, H.,** Physikalisches Experimentirbuch. Teil II. Leipzig 1912. 8. 184 pg. m. 87 Figuren. Leinenband. 3

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1911—12. 237 u. 184 pg m. 186 Fig. Leinenband. M. 6.

Revue, Internationale, der Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 816.

1364 **Revue** de l'Aéronautique. Paris. — Année 15: 1912 (4 nos.). 10

1365 **Revue** de l'Electricité. Berne. gr. in-4. — Année 17: 1912 (12 nos.). 3

1366 La **Revue Electrique.** Publiée sous la direction de J. Blondin. Paris. 4. av. figures. — Année 9 (Tome 17 et 18): 1912 (24 nos.). 28

1367 La **Revue Néphologique.** Revue mensuelle de Météorologie aérienne. Dirigée par A. Bracke. Mons. gr. in-8. — Année 1912 (12 nos.). 5

1368 **Rivista** di Fisica, Matematica e Scienze naturali. Pubblicata dalla Società cattolica Italiana per gli studi scientifici. Pavia. 8. — Anno 13: 1912 (12 ni.). 12

1369 **Rotch, A. L., and Palmer, A. H.,** Charts of the Atmosphere for Aeronauts and Aviators. New York 1911. 4. cloth. 10

1370 **Rundschau,** Elektrotechnische und Polytechnische. Redacteur: R. Bauch. Potsdam. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1912 (52 Nrn.). 12

1371 **Schulze, F.,** Luft- und Meeresströmungen. Leipzig 1911. 8. 149 pg. m. 2 Tafeln u. 27 Figuren. Leinenband. 0.80

1372 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and the Physical Society of London. In 2 Sections. London. roy. 8. — Volume 14: Year 1912 (20 nrs.). 32

1373 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Hamburg. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 35: 1912 (12 Nrn.). 15

1374 **Snow, W. B.,** High Frequency Currents. 2. edition. London 1911. 8. 290 pg. with figures. cloth. 13.80

Tables, Physico-Chemical, — see nr. 1568.

1375 **Taschenbuch** für Präzisionsmechaniker, Optiker, Elektromechaniker und Glasinstrumentenmacher für das Jahr 1912 (Jahrgang 12). Herausgegeben von F. Harrwitz. 3 Teile. Berlin 1912. kl. 8. 472 pg. m. Figuren. Leinenband u. broch. 2

1376 **Terrestrial Magnetism** and Atmospheric Electricity. An international quarterly Journal. Baltimore. roy. 8. — Volume 17: Year 1912. 16

1377 **Tidsskrift, Elektroteknisk.** Redaktör: L. Klugmann. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 17: 1912 (36 Nrn.).

1378 **Tidsskrift, Fysisk.** Udgivet af en Kreds af Fysikere, redigeret af K. Meyer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 11: 1912. 6

1379 **Tidskrift** for Soevaesen. Redactör: J. H. Schultz. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 48: Jahrgang 1912 (7 Hefte). 10

1380 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Edited by R. W. Pope. New York. 4. with figures. — Volume 29: Year 1912 (10 nrs.). 25

1381 **Vialay, A.,** Contribution à l'étude des relations existant entre les Circulations atmosphériques, l'Electricité atmosphérique et le Magnétisme terrestre. Paris 1911. 8. 8 et 203 pg. 5

1382 **Viallat, H.,** Sur la résistance des Fluides. Paris 1911. 4. 116 pg. 6

1383 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries. London. 4. — Year 1912 (52 nrs.). 32

1384 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. with maps. — Volume 40: Year 1912 (12 nrs.).
1385 The **Western Electrician.** Chicago. 4. — Year 1912 (52 Nrs.). Mark 15
1386 Das **Wetter.** Monatsschrift für Witterungkunde. Herausgegeben von R. Assmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1912 (12 Hefte). 6
Wiadomosci Matematyczne — siehe Nr. 1194.
1387 **Zeitschrift, Elektrotechnische** (Centralblatt für Elektrotechnik). Redaction: E. C. Zehme. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 33: 1912 (52 Hefte). 20
1388 **Zeitschrift,** Schweizerische Elektrotechnische. Red.: S. Herzog. Zürich. 4. — Jahrgang 9: 1912 (52 Hefte). 16
1389 **Zeitschrift** für Flugtechnik und Motorluftschiffahrt. Herausgeber: A. Vorreitter, Bearbeiter des wissenschaftlichen Teils: L. Prandtl. München. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1912 (24 Hefte). 12
Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 374.
1390 **Zeitschrift für Instrumentenkunde.** Unter Mitwirkung der Physikalisch-technischen Reichsanstalt herausgegeben von S. Lindeck. Mit Beiblatt: Deutsche Mechaniker Zeitung (24 Nrn.). Berlin. 4. — Jahrgang 32: 1912 (12 Hefte). 24
Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1195.
1391 **Zeitschrift, Meteorologische.** Herausgegeben von J. Hann u. G. Hellmann. Braunschweig. 4. — Band 29: 1912 (12 Hefte.) 20
Zeitschrift für Photophysik — siehe Nr. 1263.
1392 **Zeitschrift, Physikalische.** Herausgegeben von E. Riecke u. H. T. Simon. Redacteur: E. Bose. Leipzig. 4. — Jahrgang 13: 1912 (24 Nrn.). 30
1393 **Zentralblatt** für Akkumulatoren-Technik und verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. Peters. Gr. Lichterfelde. 4. — Jahrgang 13: 1912 (28 Nrn.). 12
Zentralblatt für Biophysik — siehe Nr. 1264.
1394 **Zentral-Zeitung** für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Red. von O. Schneider. Berlin. 4. — Jahrgang 33: 1912 (24 Nrn.). 8
1395 **Zentral-Zeitung,** Oesterreichische, für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Wien. 4. — Jahrgang 7: 1912 (24 Nrn.). 8.50

Chemie.

1396 **Alkohol.** Allgemeine Zeitgchrift für Spiritus- und Presshefen-Industrie. Redigirt von M. Stenglein. Berlin. 4. — Jahrgang 22: 1912 (52 Nrn.). 24
1397 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Volumes 47 and 48: Year 1912 (12 parts). 25
1398 The **American Journal** of Pharmacy. H. Trimble, editor. Philadelphia. 8. — Volume 84: Year 1912 (12 nrs.). 15
1399 The **Analyst.** Organ of the Society of Public Analysts. Editor: W. J. Sykes. London. roy. 8. — Volume 37: Year 1912 (12 nos.). 24
Angeli, A., Neue Studien in der Indol- und Pyrrolgruppe — siehe Nr. 1553.
1400 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation. Paris. 4. — Année 15: 1912 (24 nos.). 18
1401 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à la Pharmacie et à la Biologie. Dir. par C. Crinon. Paris. 8. — Année 17: 1912 (12 nos.). 12
1402 **Annales** des Falsifications. Bulletin international de la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques. Publiées sous la direction de F. Bordas et E. Roux. Genève. gr. in-8. — Année 5: 1912 (12 nos.). 18
1403 **Annales** de Pharmacie. Pharmacie pratique, Toxicologie etc. Rédaction: F. Ranwez. Louvain. 8. — Année 18: 1912 (12 nos.). 8
1404 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Publié par L. Grandeau. Paris. 8. — Année 1912 (2 volumes en 6 fascicules). 22
1405 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e I. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1912 (12 fascicoli). 14
1406 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Repertorium der Pharmacie von H. Beckurts. Berlin. 4. — Jahrgang 27: 1912 (104 Nrn.). 10
1407 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Stuttgart. fol. — Jahrgang 52: 1912 (104 Nrn.). 5

1408 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteurs: J. D. Kobus en W. D. Dickhoff. Soerabaia. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 20: 1912 (24 Nrn.). Mk. 60

1409 **Archiv** für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst und für die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Judikate. Redakteur: H. Freyer. Wien. 8. — Jahrgang 5: 1912 (6 Hefte).

Archiv für experimentelle Pharmakologie — siehe Nr. 446.

1410 **Archiv** der Pharmazie. Red.: E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 250: Jahrgang 1912 (ca. 9 Hefte). 12

1411 **Archiv** for Pharmaci og Chemi. Kjöbenhavn. 8. — Band 19: 1912 (24 Nrn.). 12

1412 **Archives internationales** de Pharmacodynamie. Publiées par Denys et Heymans. Gand. 8. av. planches. — Année 19: 1912 (6 cahiers). 18

1413 **Archivio** di Farmocologia sperimentale e scienze affini. Direttori: D. Lo Monaco e M. Albanese. Roma. 8. c. tavole. — Volume 11: Anno 1912 (12 ni.). 13

1414 **Asphalt- und Teerindustrie-Zeitung.** Redakteur: M. Lüdecke. Berlin. 4. — Jahrgang 12: 1912 (36 Nrn.). 14

1415 **Azetylen** in Wissenschaft und Industrie. Herausg. von T. Kautny. Halle a. S. 4. — Jahrgang 15: 1912 (24 Hefte). 16

1416 **Bachran, F.,** Beiträge zur Kenntnis des Titans. Berlin 1911. 8. 47 pg. m. 3 Figuren. 1.80

Bamberger und Krüse, Zur Kenntniss der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols — siehe Nr. 1278.

1417 **Beihefte,** Kolloidchemische. (Ergänzungsheft zur „Kolloid-Zeitschrift".) Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1912. gr. 8. m. Figuren. — Band 3 (12 Hefte).

1418 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von R. Pschorr. Berlin. 8. — Jahrgang 45: 1912 in 4 Bänden (18—20 Hefte). (Von 1912 ab) 60

1419 **Berichte** der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 22: 1912 (9 Hefte). 20

1420 **Bibliographie** der Biochemie und Biophysik. Redigirt von C. Brahm u. L. Pincussohn, herausgegeben von E. Abderhalden. (Monatsschrift des Internation. Institutes für Bibliographie der Medizin.) Berlin. gr. 8. — Jahrgang 3: 1912 (12 Nrn.). 12

1421 **Bibliographie** der Chemie. Herausgegeben vom Internationalen Institut für Bibliographie. Berlin. 8. — Jahrgang 4: 1912 (12 Nrn.). 24

1422 **Biedermann's Zentralblatt** für Agriculturchemie. Redigirt von O. Kellner. Leipzig. 8. — Jahrgang 41: 1912 (12 Hefte). 22

1423 Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesamten Brauwesens. Redigirt von E. Erich. Halle. 4. — Jahrgang 43: 1912 (52 Nrn.). 10

1424 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédigée par A. Perret. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 20: 1912 (12 nos.). 15

1425 **Bingham, E. C., and White, G. F.,** Laboratory Manual of Chemistry. New York 1911. 8. cloth. 5

1426 The **Bio-Chemical Journal.** Edited by B. Moore and E. Whitley. Liverpool. 8. — Volume 7: Year 1912 (12 nrs.). 17

1427 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwertung in der Landwirtschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 19: 1912 (24 Nrn.). 5

1428 **Bollettino** dell' Associazione fra gli Impiegati delle Industrie dello Zucchero, dell' Alcool ed affini. Ferrara. 8. c. figure. — Anno 5: 1912—13 (12 ni.). 10

1429 **Bollettino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia Italiane. Milano. 8. — Anno 1912 (14 ni.). 8

1430 **Buletinul** de Chimie aplicata ala Igiena, Biologie, Toxicologie si Farmacie. Director: S. Minovici. Bucuresti. 8. — Année 14: 1912 (4 nos.). 12

1431 **Bulletin** de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie de France et des Colonies. Rédacteur: E. Silz. Paris. 8. — Année 29: 1911—12 (12 nos.). 20

1432 **Bulletin** des Sciences Pharmacologiques. Organe scientifique professionel. Rédigé par E. Perrot. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 14: 1912 (12 nos.). 14

1433 **Bulletin Pharmaceutique,** publié par la maison S. D. Krinos. (En Grec.) Athènes. 8. av. figures. — Année 2: 1911—12 (6 nos.). 6

1434 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabrication et du Commerce de Denrées Alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 15: 1912 (12 nos.). 4

1435 **Bulletin** de la Société Chimique de Belgique (anciennement Association Belge des Chimistes). Bruxelles. 8. — Tome 26: Année 1912 (12 nos.). Mark 12

1436 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 55: 1912 (24 nos. en 2 vols.). 30

Bulletins et Mémoires de la Société de Radiologie medicale de Paris — voir no. 1296.

1437 **Carpini, C.,** Elementi di Elettrochimica ad uso specialmente delle scuole professionali ed industriali. Livorno 1911. 12. 316 pg. c. figure. 5

1438 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. Kjöbenhavn. 8. — Aargang 31: 1912. 7.50

1439 **Chemical Abstracts.** Published by the American Chemical Society. New York. 8. — Year 5: 1912 (24 nrs.). 30

See also: Journal of the Americ. Chemical Society, nr. 1499.

1440 **Chemical News** and Journal of Physical Science. Edited by W. Crookes. London. 4. — Year 1912 (Volume 105 and 106 in 52 nrs.). 22

1441 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Volume 41: Year 1912 (12 nrs.). 10.50

1442 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Published by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Volume 36: Year 1912. 25

1443 The **Chemical Trade Review** and Dyers' Trade Journal. F. Prag, editor. Philadelphia 1912. 4. with patterns. — Volume 18 (12 nrs.). 12

1444 **Chemiker-Kalender** 1912. Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmazeuten u. s. w. Herausgegeben von R. Biedermann. Jahrgang 33. 2 Teile. Berlin 1912. 12. 400 u. 652 pg. m. Figuren. Leinenband. 4.40

in Lederbd. 5.40

1445 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Begründet von G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrgang 36: 1912 (156 Nrn.). 20

1446 **Chemiker-Zeitung,** Oesterreichische (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, etc.). Herausg.: H. Heger. Wien. 4. — Jahrgang 15: 1912 (24 Nrn.). 12

1447 **Chemik Polski.** Polnische Wochenschrift für theoretische u. praktische Chemie, redigirt von B. Znatovicz. Warschau. 8. — Jahrgang 12: 1912 (52 Hefte). 30

1448 Le **Chimiste** au Laboratoire et à l'Usine. Revue technique de Chimie. Bruxelles. 4. — Année 3: 1912—13 (24 nrs.). 14

1449 Le **Chimiste** de la Ville et des Champs. Journal mensuel médical, agricole, industriel et commercial. Rédacteur: A. Thézard. Paris. gr. in-8. — Année 11: 1912 (12 nos.). 7

Collins, H. F., Metallurgy of Lead — see nr. 1093.

1450 **Destillateur-Zeitung,** Deutsche. Zentralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein- etc. Fabrikanten. Berlin. fol. — Jahrgang 33: 1912 (104 Nrn.). 10

1451 **Dischler, E. G.,** Elektrochemie. Nach den Vorlesungen N. A. Puschins. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 171 pg. 7.50

Doelter, C., Ueber Gleichgewichte in Silikatschmelzen — siehe Nr. 1094.

1452 **Duncan, R. K.,** Some Chemical Problems of to-day. New York 1911. 8. with figures. cloth. 10

1453 **Dupré, F.,** Qualitative Analyse. Vollständig umgearbeitete Ausgabe des Leitfadens der qualitativen Analyse. Leipzig 1911. 8. 17 u. 180 pg. m. 5 Figuren. Leinenband. 6

1454 The **Dyers Trade Journal,** devoted to Dyeing, Bleaching etc. and the Sciences pertaining to. Philadelphia. 4. with many samples. — Year 1912 (12 nrs.). 12

1455 **Electrochemical and Metallurgical Industry.** Published by the Eletcrochemical Publishing Company, New York. New York. 4. — Volume 10: Year 1912 (12 nrs.). 12

1456 **L'Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année 17: 1911—12 (12 nos.). 14

1457 **Engelhardt, A.,** Beitrag zur Kenntnis des Cyanamids und seiner Substitutionsprodukte. Berlin 1911. gr. 8. 1

1458 **Erlwein, G.,** Herstellung und Verwendung des Ozons. Leipzig 1912. gr. 4. m. 21 Figuren. 1

1459 **Essig-Industrie,** Die Deutsche. Herausgegeben vom Institut für Gärungsgewerbe in Berlin. 4. — Jahrgang 16: 1912 (52 Nrn.). 20

Experiment Station Record. Washington — see nr. 914.

1460 **Farben-Zeitung.** Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden. fol. — Jahrgang 17: 1911—12 (52 Nrn.). Mark 10

1461 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesamten Farbenverbrauch. Herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Musterbeilagen. — Jahrgang 23: 1912 (24 Hefte). 16

1462 **Färber-Zeitung, Deutsche.** Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u.s.w. Wittenberg. gr. 4. — Jahrgang 49: 1912 (52 Nrn. m. 24 Mustertafeln). 12

1463 **Färber-Zeitung, Leipziger,** (Färberei-Muster-Zeitung) für Bleicherei, Färberei etc. Leipzig. 4. m. Mustern. — Jahrgang 61: 1912 (48 Nrn.). 18

1464 **Farmacia Española.** Madrid. — Année 1912 (52 nos.). 17

1465 **Farmazewtitscheskii Journal.** Pharmaceutisches Journal. Herausgegeben von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 33: 1912 (52 Nrn.). 22

1466 **Farver-Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret of A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 24: 1912 (6 Nrn.).

1467 **Fortschritte** der Chemie, Physik und physikalischen Chemie. (Neue Folge des „Physikalisch-chemischen Zentralblattes".) Herausgegeben von H. Grossmann. Berlin. gr. 8. — Band 4: 1912—13 (12 Hefte). 16

1468 La **Fotografia.** Revista mensual ilustrada. Director: A. Canovas. Madrid. gr. in-8. av. illustrations. — Année 10: 1911—12 (12 nos.). 15

1469 **Gazeta Cukrownica** (Zucker-Zeitschrift). Redigirt von M. O. Wortmann. Warschau. gr. 8. — Jahrgang 19: 1912 (Band 37 u. 38) (52 Nrn.). 28

1470 **Gazetta Chimica Italiana.** Diretta da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 43: 1912 (12 ni.). 30

1471 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di Scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 61: 1912 (12 parti). 10

1472 La **Glace** et les Industries du Froid. Redacteur: A. Perret. Paris. 4. av. illustrations. — Année 9: 1912. 14

1473 **Gollmann, F. A.,** Zur Kenntnis des Cyanamids. Berlin 1911. gr. 8. 47 pg. 1.20

1474 **Gordian.** Zeitschrift für die Kakao-, Schokoladen- und Zuckerwarenindustrie. Hamburg. Lex. 8. — Jahrgang 18: 1912—13 (24 Nrn.). 20

Grafe, V., Studien über das Anthokyan — siehe Nr. 916.

1475 **Gummi-Zeitung** für die Gummi, Guttapercha- und Asbest-Industrie. Dresden. fol. — Jahrgang 26: 1911—12 (52 Nrn.). 10

1476 **Gummi- und Asbest-Zeitung.** Herausgeber u. Redacteur: V. Stern. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1912 (24 Nrn.). 10

1477 **Häberle, R.,** Zur Kenntnis der Heteropolywolframate. Berlin 1911. 8. 63 pg. m. 5 Figuren. 1.20

Haitinger und Peters, Ueber Radium und Mesothor aus Monazitsand — siehe Nr. 1521.

1478 **Harden, A.,** Alcoholic Fermentation. New York 1911. 8. boards. 6.25

1479 **Harris, E. P., and Pond, G. C.,** Manual of Qualitative Chemical Analysis. State College, Pa. 1911. 8. cloth. 8

Hess, V. F., Ueber direkte Messungen der Absorption der γ-Strahlen von Radium C in Luft — siehe Nr. 1521.

Hirth, G., Elektrochemischer Betrieb der Organismen — siehe Nr. 481.

Jahrbuch der Radioaktivität — siehe Nr. 1332.

1480 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1905—08. Heft 35—37. Braunschweig 1911. gr. 8. Organischer Teil pg. 5521—5760 u. Anorganischer Teil pg. 2641—3120. 36
Heft 1—34. 1909—11. M. 408.

1481 The **India Journal** of Pharmacy. A monthly record of the Chemical Drug and allied Trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume 19: 1912—13 (12 nrs.). 20

1482 **India-Rubber Journal,** edited by H. Wright. London. — Year 1912 (26 nrs.). 18

1483 **India-Rubber-World.** Caoutschouc and Gutta-Percha. Edited by H. C. Pearson. New York. roy. 4. — Volume 25: Year 1912 (12 nrs.). 18

1484 L'**Industria Chimica.** Rivista tecnico-scientifica ed economica di Chimica industriale. Torino. 8. — Anno 1912 (24 ni.).

1485 **Industrie, Die Chemische.** Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redigirt von O. N. Witt u. M. Wiedemann. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 35: 1912 (24 Nrn.). Mark 20

1486 **L'Industrie Betteravière.** Condé. 4. — Année 11: 1911—12 (6 nos.). 25

1487 **Industrie** et Commerce du Caoutchouc et de la Goutta Percha, dir. p. E. Dutemple. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 10: 1912. 18

1488 **L'Industrie Frigorifique.** Organe du Syndicat général de l'Industrie frigorifique. Paris. 8. — Année 1912 (12 nos.). 14

Ion. Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry — see nr. 1337.

1489 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 20: 1911—12 (4 Hefte). 8.50

1490 **Journal** für praktische Chemie. Herausgegeben von E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrgang 1912 (Neue Folge. Band 85 u. 86) (24 Hefte). 25

Journal, Russisches, für experimentelle Landwirtschaft — siehe Nr. 920.

1491 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. Chemische Abteilung. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 44: 1912 (9—12 Hefte). 35

1492 **Journal** de Chimie physique, Elektrochimie, Thermochimie, Radiochimie, Mécanique chimique, Stoechiométrie. Publié par P. A. Guye. Genève. 8. — Tome 9: Année 1912 (10 nos.). 20

1493 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirigé par Dureau. Paris. fol. — Année 53: 1912 (52 nos.). 25

1494 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé par Bourquelot. Paris. 8. — Série 6 Tome 21: Année 1912 (24 nos.). 16

1495 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 68: 1912 (12 nos.). 7

1496 **Journal** of Atomistics, Ionology and Raumchemistry. Edited by E. H. Walter. (In English, German or French.) London 1912. 8. — Volume 7 (6 nrs.). 24

1497 **Journal** of Biological Chemistry, edited by J. J. Abel. New York. 8. — Volume 8: 1911—12 (about 6 nrs.). 21.50

1498 **Journal** of the Chemical Society of London. Edited by C. E. Grovers. London. 8. — Year 1912 (3 volumes in 12 nrs.). 44

See also nr. 1535.

1499 **Journal** of the American Chemical Society. New York. 8. with figures. — Volume 34: Year 1912 (12 nrs.). 28

Since 1907 the Journal includes only original articles and book-reviews; abstracts of articles upon chemical subjects are published as separate Journal »Chemical Abstracts« (see nr. 1439). Subscriptions for Journal and Abstracts M. 50.

1500 **Journal** of Industrial and Engineering Chemistry. Published by the American Chemical Society. Easton, Pa. 4. with figures. — Volume 4: Year 1912 (12 nrs.). 30

1501 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. with figures. — Year 16: 1912 (9 nrs.). 16

1502 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Record of Chemical Manufactures. Edited by W. Smith. London. 4. — Volume 31: Year 1912 (24 nrs.). 39

1503 **Journal** of the Society of Dyers and Colourist. Bradford. roy. 8. with figures and specimens. — Volume 28: Year 1912 (12 nrs.). 22

1504 **Kahlenberg, L., and Walton, J. H.,** Qualitative Chemical Analysis. Madison, Wisc., 1911. 8. with figures. cloth. 7

1505 **Kali.** Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Halle. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1912 (24 Hefte). 16

Kallan, A., Chemische Wirkung der durchdringenden Radiumstrahlung — siehe Nr. 1521.

1506 **Kunststoffe.** Zeitschrift für Erzeugung u. Verwendung veredelter oder chemisch hergestellter Stoffe. Herausgegeben von R. Escales. München. gr. 4. — Jahrgang 2: 1912 (24 Hefte). 18

Il **Laboratorio.** Archivio dell' Istrumentario scientifico — vedi no. 1343.

Ledebur, A., Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien — siehe Nr. 1098.

1507 **Lehmann, K. B.,** Sonderkatalog über die chemische Industrie und die Gesundheit der wissenschaftlichen Abteilung der internationalen Hygieneausstellung 1911. Berlin 1911. gr. 8. 44 pg. m. 1 Plan. 2

1508 **Licht.** Tijdschrift voor Photographie en aanverwandte Wetenschappen. Redactie: R. de Roos. Antwerpen. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1912 (12 Nrn.). Mark 6.50

1509 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig, J. Volhard u. a. Leipzig 1912. 8. — Band 381—384 (12 Hefte). 24

Low, A. H., Technical Methods of Ore Analysis — see nr. 1099.

1510 **Lux.** Geillustreerd Tijdschrift voor Photografie. Amsterdam. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1912 (24 Lieferungen). 13.50

1511 **Magyar Chemiai Folyóirat.** Organ der Chemischen Sektion der Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Budapest. gr. 8. — Band 18: Jahrgang 1912 (12 Hefte). 10

1512 **Magyar Chemikusok Lapja.** A „Maygar Chemikusok Egyesületéneh" hivatalos közlönye. Budapest. 4. — Jahrgang 3: 1912 (24 Nrn.). 17

1513 **Mannheim, E.,** Pharmazeutische Chemie. Teil II: Organische Chemie. Leipzig 1911. 8. 158 pg. Leinenband. 0.80

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 148 u. 158 pg. Leinenbd. M. 1.60.

1514 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redigirt von R. Hennig. Berlin. 4. — Jahrgang 27: 1912 (52 Nrn.). 16

1515 Les **Matières Grasses.** Journal de l'industrie des Huiles et Graisses. Paris. 4. — Année 5: 1912 (12 nos.). 24

1516 **Mededeelingen** van het Deli-Proefstation te Medan. Redactie: J. G. D. Vriens. Medan. gr. 8. — Jahrgang 6: 1911—12 (6 Lieferungen). 30

1517 **Mémorial** des Poudres et des Salpètres, publié avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. — Tome 18: Année 1912—13 (4 nos.). 12

Metallurgie. Zeitschrift für die Hüttenkunde — siehe Nr. 1101.

Meyer und Hess, Erreichung der Sättigungswerte bei Ionisation durch α-Strahlen — siehe Nr. 1521.

1518 **Michel, E.,** Contribution à l'étude des produits de condensation des Ethers mésoxaliques avec les Amines aromatiques et les Monoalcoylorthotoluidines. Nancy 1911. gr. in-8. 73 pg. 4

1519 **Midland Druggist** and Pharmaceutical Review. Columbus, Oh. 4. — Year 1912. (12 nrs.). 8

1520 **Mifka, V.,** Ueber die innere Reibung kolloidaler Metallösungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 13 pg. 0.50

1521 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung. II—V. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. m. 8 Figuren.

II: Meyer, S., u. Hess, V. F., Ueber die Erreichung der Sättigungswerte bei Ionisation durch α-Strahlen. 12 pg. m. 7 Fig. M. 0.80. — III: Haltinger, L., u. Peters, K., Ueber Radium u. Mesothor aus Monazitsand. Radiologischer Teil v. S. Meyer. 6 pg. m. 1 Fig. M. 0.40. — IV: Hess, V. F., Ueber direkte Messungen der Absorption der γ-Strahlen von Radium C in Luft. 8 pg. M. 0.30. — V: Kailan, A., Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung I: Einfluss der durchdringenden Strahlen auf Wasserstoffsuperoxyd in neutraler Lösung. 16 pg. M. 0.50. I. 5 pg. M. 0.30.

1522 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Teile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften Wien. gr. 8. — Band 33: 1912 (10 Hefte u. Registerheft). 14

1523 Le **Moniteur** du Caoutchouc et des autres Gommes laticifères. Commerce, industrie, cultures. Directeur: A. van den Kerckhove. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 8: 1912 (12 nos.). 20

1524 **Naphtha.** Organ des Galizischen Petroleum-Vereins. Herausgegeben von R. Zaloziecki. Lemberg. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 20: 1912 (24 Nrn.). 16

1525 **Naumann, C.,** Die zur Konservirung von Nahrungs- und Genussmitteln verwendeten chemischen Verbindungen. Berlin 1911. gr. 8. 16 pg. 0.60

1526 **Nernst, W.,** Traité de Chimie Générale. Traduit sur la 6. édition Allemande par A. Corvisy. Partie II: Transformations de la matière et de l'énergie. Paris 1911. gr. in-8. 420 pg. av. figures.

L'ouvrage complet, 2 parties, 1910—11. 540 et 420 pg. av. fig. M. 17.

1527 **Novitäten,** Chemische. Bibliographische Monatsschrift für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen u. angewandten Chemie u. der Chemischen Technologie. Leipzig. 8. — Jahrgang 8: 1911—12 (12 Nrn.). 4

1528 **Petroleum.** Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleumindustrie u. des Petroleumhandels. Herausgeber: P. Schwarz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 7: 1911—12 (24 Hefte). 24

1529 Der **Pharmazeut.** Herausgegeben von F. A. Althausen. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang 19: 1912—13 (48 Nrn.). Mark 18

1530 The **Pharmaceutical Era.** Weekly Pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1912 (52 nrs.). 12

1531 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, published by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1912 (52 nrs.). 24

1532 **Plotnikow, J.,** Photochemische Versuchstechnik. Leipzig 1911. gr. 8. 15 u. 371 pg. m. 3 Tafeln u. 189 Figuren. Leinenband. 11

1533 **Post, Pharmaceutische.** Wochenschrift für die Gesamtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. 4. m. Abbildgn. — Jahrgang 45: 1912 (52 Nrn.). 15

1534 **Post, J., et Neumann, B.,** Traité complet d'Analyse Chimique appliquée aux essais industriels. 2. édition Française par M. Pellat et G. Chenu. (3 volumes.) Vol. III. Fascicule 1: Engrais commerciaux; cuirs et matières tannantes; colle; tabac; caoutchouc; matières explosives; etc. Paris 1911. gr. in-8. pg. 1—470 av. 56 figures. 12

Vols. I et II. 1910—11. 1358 et 918 pg. av. 36 planches et 772 fig. M. 57.

1535 **Proceedings** of the Chemical Society of London at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1912 (20 nrs.). 10

1536 Le **Radium.** Dir. H. Farjas. Paris. 4. — Année 9: 1912 (12 nos.). 6

Le **Radium.** Radioactivité; Radiation; Ionisation; etc. — voir no. 1362.

1537 **Radium** in Biologie und Heilkunde. Monatsschrift für biologisch-therapeutische Forschung. Herausgeber: E. Gudzent u. W. Mackwald. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 1: 1911—12 (12 Hefte). 12

1538 **Ratgeber,** Chemisch-technischer. (Früher: Deutsche Chemische Wochenschrift.) Herausgegeben von H. Braun. Berlin. 4. — Jahrgang 13: 1912 (24 Nrn.). 5

1539 **Rauch und Staub.** Zeitschrift für ihre Bekämpfung. Herausgegeben von Aufhäuser. Düsseldorf. kl. 4. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1911—12 (12 Hefte). 12

1540 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, par W. A. van Dorp, A. Franchimont, E. Mulder et a. Leide. gr. in-8. — Tome 31 (Série 2. Tome 16): Année 1912 (6 nos.). 12

1541 **Rendiconti** della Società Chimica Italiana. Roma 1912. 4. — Serie 2. Volume 4 (Vol. 10 della Società Chim. di Roma e vol. 18 della Società Chim. di Milano). 12

1542 **Repertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Rédigé par C. Crinon. Paris. 8. — Année 69 (Série 3. Tome 24): 1912 (12 nos.). 10

1543 **Revista** de Chimica pura e applicada. Fundada por A. J. Ferreira da Silva, A. d'Aguiar e J. P. Salgado. Porto. 8. — Année 8: 1912 (12 nos.). 15

Revista Vitivinicola Argentina „El Vino" — voir no. 871.

1544 **Revue, Chemische,** über die Fett- und Harz-Industrie. Zentralorgan für die Industrien der Fette, Oele u. Mineralöle u. Harze. Herausgegeben von L. Alten. Hamburg. 4. — Jahrgang 19: 1912 (12 Hefte). 12

1545 **Revue** de Chimie industrielle. Rédacteur: F. Jean. Paris. 4. — Année 23: 1912 (12 fascicules). 14

1546 **Revue générale** de Chimie pure et appliquée. Avec Répertoire général de Chimie. Directeur: G. F. Jaubert. Paris. 8. — Année 14: 1912 (24 livraisons). 24

1547 **Revue** d'Electrochimie et d'Electrométallurgie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 6: Année 1912 (12 nos.). 28

1548 **Revue** générale du Froid. Organe officiel de l'Association Française du Froid. Paris. 8. av. figures. — Année 4: 1912—13 (12 nos.). 18

1549 **Revue** générale du Lait, publiée sous la direction de M. Henseval et Gedoelst. Lierre. 8. — Année 11: 1911—12 (24 nos.). 16

1550 **Revue** générale des Matières Colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année 16: 1912 (12 nos.). 28

Revue de Métallurgie — voir no. 1405.

1551 **Robertson, T. B.,** Die physikalische Chemie der Proteine. Autorisirte Uebersetzung von F. A. Wyncken. Dresden 1912. gr. 8. 16 u. 447 pg. m. 4 Figuren. 14

1552 **Rubber News,** Grenier's. Kuala Lumpur. 4. — Volume 3: Year 1912 (24 nrs.). 12

1553 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 17. Heft 9. Stuttgart 1911. gr. 8. 36 pg. 120

Inhalt: Ehrlich, F., Ueber die Bedeutung des Eiweissstoffwechsels für die Lebensvorgänge in der Pflanzenwelt. — Angeli, A., Neue Studien in der Indol- u. Pyrrolgruppe, übersetzt von W. Roth.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

1554 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Parfumerie etc. Rédigée par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année 25: 1911—12 (16 nos.). Mark 40

1555 **Schmidt, E.,** Ausführliches Lehrbuch der Pharmazeutischen Chemie. 5., vermehrte Auflage. Band II: Organische Chemie. Abteilung 2. Braunschweig 1911. gr. 8. pg. 27 u. 1021—2289 m. 1 farbigen Tafel u. 25 Figuren. 29

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1907—11. 1246 u. 2316 pg. m. 2 farb. Tafeln u. 297 Fig. M. 76.

1556 **Schmidt, F.,** Die Leuchtgaserzeugung und die moderne Gasbeleuchtung (Pressgasbeleuchtung u. s. w.). Braunschweig 1911. 8. 5 u. 88 pg. m. 63 Figuren. 2so

1557 **Schwalbe, C. G.,** Die Chemie der Cellulose, unter besonderer Berücksichtigung der Textil- und Zellstoffindustrien. 2. Hälfte. Berlin 1911. gr. 8. pg. 12 u. 273—668. 44so

Das jetzt vollständige Werk, 680 pg. M. 25.

1558 **Seidell, A.,** Solubilities of Inorganic and Organic Substances. Handbook of the most reliable quantitative Solubility Determinants. New York 1911. cloth. 15

1559 Der **Seifenfabrikant.** Herausgegeben von O. Heller. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 32: 1912 (52 Nrn.). 12

1560 **Seifensieder-Zeitung** und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie. Red.: E. Marx u. M. O. Steffan. Augsburg. 4. — Jahrgang 39: 1912 (52 Nrn.). 15

1561 **Silzer, R.,** Recherches synthétiques dans la série des Phtaléines et Benzéines des Hydroquinones. Lyon 1911. 8. 69 pg. 1so

1562 **Stamm, E.,** Ueber Cholesterin. Berlin 1911. 8. 39 pg. 1

Le **Stazioni** Sperimentali Agrarie Italiane. Organo dei Laboratori di Chimica agraria — vedi no. 926.

1563 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dir. par H. Tardieu. Paris. 8. — Année 47: 1912 (52 nos.). 27

1564 La **Sucrerie Belge.** Liége. 8. — Année 39: 1912 (24 nos.). 16

1565 **Sugar Journal,** The International (with which is incorporated the „Sugar Cane"). Ed. N. Rodger. Altrincham. 8. — Year 1912 (12 nrs.). 15

1566 De **Suikerindustrie.** Orgaan van den Bond van Oud-Leerlingen der School voor Suikerindustrie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 12: 1912 (12 Nrn.). 10

1567 **Supplemento annuale** all' Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Diretto da I. Guareschi. Torino. 4. — Anno 28: 1912 (12 ni.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 300.

1568 **Tables, Physico-Chemical,** for the use of Analysts, Physicists, Chemical Manufacturers etc. 2 volumes. Philadelphia 1911. roy. 8. cloth. 100

1569 **Textil- und Färberei-Zeitung.** Herausgegeben von A. Buntrock u. O. Johansen. Berlin. 4. m. Mustern. — Jahrgang 10: 1912 (52 Nrn.). 10

1570 **Textile Colorist.** Devoted to Dyeing, Bleaching, Dye Stuffs and Chemicals. Philadelphia. 4. with patterns. — Year 28: 1912 (12 nrs.). 28

1571 **Tidende Pharmaceutisk.** Red. af E. Dam. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 18: 1912 (24 Nrn.). 9so

1572 **Tidende,** Ny Pharmaceutisk, redigeret af E. A. Petersen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 44: 1912 (26 Nrn.). 8

1573 **Tidskrift, Farmaceutisk.** Redigered af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Jahrgang 53: 1912 (24 Nrn.). 12so

1574 **Tidskrift, Gaeringsfysiologisk.** Redaktör: N. Bendixen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 16: 1912 (5 Nrn.). 4

1575 **Tidskrift, Svensk Kemisk.** (Fortsättning af »Kemiska Notiser«.) Udgifven af A. A. Ekstrand. Stockholm. 8. — Jahrgang 24: 1912. 5

1576 **Tidsskrift** for Kemi og Farmaci, redig. af E. Koren. Kristiania. 8. — Jahrgang 1912 (24 Nrn.). 7

1577 **Tidskrift, Zymotechnisk,** for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation. Redigeret af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrgang 28: 1912 (12 Nrn.). 6

1578 Die **Ton-Industrie.** Redigirt von F. Calebow. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 16: 1911—12 (36 Nrn.). 5

1579 **Tonindustrie-Zeitung** und Fachblatt der Zement-, Gips-, Kalk- und Kunststein-Industrie. Red.: M. Fiebelkorn. Berlin. 4. — Jahrgang 36: 1912 (156 Nrn.). 12

1580 **Tschitscherin, B. N.,** System der chemischen Elemente. Gesetze der Bildung der chemischen Elemente. (Russisch.) Moskau 1911. 8. 252 pg. 3so

1581 **Ugeblad, Kemisk-teknisk.** Redigeret af A. L. Jürgensen. Kjöbenhavn. fol. — Jahrgang 1912 (36 Nrn.). Mark 6

1582 **L'Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirigé de Ch. Buchet. Paris. 8. — Année 53: 1912 (12 nos.). 7.50

1583 **Urbain, G.,** Indroduction à l'étude de la Spectrochimie. Cours professé à la Sorbonne. Paris 1911. gr. in-8. 4 et 248 pg. av. 9 planches. toile.

Versuchsstationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 360.

1584 **Vierteljahrsschrift** für praktische Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein. Berlin. 8. — Jahrgang 8: 1912 (4 Hefte). 5

1585 **Vitali, D.,** Compendio di lezioni di Chimica Organica Farmaceutica e Tossicologica. Torino 1911. 8. 16 e 896 pg. 18

1586 **Wedekind, E.,** Magnetochemie. Beziehungen zwischen magnetischen Eigenschaften u. chemischer Natur. Berlin 1911. 8. 8 u. 114 pg. m. 25 Figuren. 3

1587 **Weekblad, Chemisch.** Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Redakteur: W. P. Jorissen, uitgever: D. B. Centen. Leiden. 8. — Jahrgang 9: 1912 (52 Nrn.). 14.50

1588 **Weekblad, Pharmaceutisch,** voor Nederland. Hoofdredactie: L. van Italie. Amsterdam, gr. 8. — Jahrgang 1912 (52 Nrn.). 14

1589 **Wichelhaus, H.,** Vorlesungen über Chemische Technologie. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Dresden 1912. gr. 8. 12 u. 884 pg. m. 200 Abbildungen. 19

1590 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. W. Windisch. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 30: 1912 (52 Nrn.). 20

1591 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie und Pharmacie. Journal Suisse de Chimie et Pharmacie. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 50: 1912 (52 Nrn.). 10

1592 **Wochenschrift** des Zentralvereins für Zucker-Industrie. Redigirt von E. Kutschera Wien. gr. 4. — Jahrgang 50: 1912 (52 Nrn.). 16

1593 **Zeitschrift** des allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins. Redigirt von A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrgang 50: 1912 (52 Nrn.). 14

1594 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von C. Fasbender. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 40: 1912 (52 Nrn.). 12

1595 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1912. gr. 8. — Band 37 (6 Hefte). 12

1596 **Zeitschrift** für das gesamte Brauwesen, redigirt von C. Bleisch. München. gr. 4. — Neue Folge. Jahrgang 35: 1912 (52 Nrn.). 16

1597 **Zeitschrift** für Calciumcarbid-Fabrikation, Acetylen- und Klein-Beleuchtung. Herausgegeben von J. H. Vogel. Berlin. 4. — Jahrgang 16: 1912 (52 Nrn.). 16

1598 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausg. von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang 51: 1912 (12 Hefte). 18

1599 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins Deutscher Chemiker. Herausgegeben von B. Rassow. Leipzig. 4. — Jahrgang 25: 1912 (52 Hefte). 30

1600 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1911. gr. 8. Band 73 (6 Hefte). 12

1601 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. Redigirt von R. Riechelmann. Plauen. Lex. 8. — Jahrgang 18: 1912 (24 Hefte). 12

1602 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausg. von W. Ostwald. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 79 (6 Hefte). 17

1603 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1912. gr. 8. — Band 77 (6 Hefte). 12

1604 **Zeitschrift, Chemische.** Herausgegeben von A. Buntrock. Mit Beilagen der Patentschriften. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 11: 1912 (24 Nrn.). 20

1605 **Zeitschrift** für Eis- und Kälte-Industrie. Redigirt von A. Schwarz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1911—12 (12 Nrn.). 10

1606 **Zeitschrift** für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Herausg. von R. Abegg u. P. Askenasy. Halle. 4. — Jahrgang 18: 1912 (52 Nrn.). 20

1607 **Zeitschrift, Elektrochemische.** Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. — Jahrgang 19: 1912—13 (12 Hefte). 16

1608 **Zeitschrift** für Farben-Industrie. Herausgegeben von O. Johannsen u. A. Buntrock. Berlin. 8. m. Mustertafeln. — Jahrgang 11: 1912 (12 Hefte). 20

Zeitschrift für Gärungsphysiologie — siehe 968.

1609 **Zeitschrift** des Vereins der Gas- und Wasserfachmänner in Oesterreich-Ungarn. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 1912 (24 Hefte). Mark 24

1610 **Zeitschrift** für comprimirte und flüssige Gase, sowie für die Pressluftindustrie. Weimar. 8. — Jahrgang 15: 1911—12 (12 Hefte). 16

1611 **Zeitschrift** für die gesamte Kälte-Industrie. Herausgegeben von R. Stetefeld. München. gr. 4. — Jahrgang 19: 1912 (12 Hefte). 16

1612 **Zeitschrift** für die gesamte Kohlensäureindustrie. Herausg. von M. Wender. Berlin. 4. — Jahrgang 18: 1912 (24 Nrn.). 10

1613 **Zeitschrift** für die Chemie und Industrie der Kolloide. Herausg. von W. Ostwald. Dresden 1912. Lex. 8. — Band 10 (12 Hefte). 12

1614 **Zeitschrift** für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Redigirt von W. Bersch. Wien. gr. 8. — Jahrgang 5: 1912 (12 Hefte). 10

Zeitschrift, Internationale, für Metallographie — siehe Nr. 1110.

1615 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Mit Beilage: Gesetze u. Verordnungen sowie Gerichtsentscheidungen betr. Nahrungs- und Genusmittel. Herausgegeben von K. v. Buchka, J. König u. A. Bömer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1912: Band 23 u. 24 (24 Hefte). 48
Beilage allein (12 Hefte) M. 8.

Zeitschrift für Photochemie — siehe Nr. 1263.

1616 **Zeitschrift** für Riech- und Geschmacksstoffe. Revue internationale des Aromes. Herausgegeben von E. Deussen u. G. Marpmann. Leipzig. 4. — Jahrgang 4: 1912—13 (34 Nr.). 6

1617 **Zeitschrift** für Sauerstoff- und Stickstoffindustrie und damit zusammenhängende Gebiete. Herausgeber: R. Mewes. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 4: 1911—12 (12 Hefte). 12

1618 **Zeitschrift** für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen. Herausgegeben von R. Escales. München. 4. — Jahrgang 7: 1912 (24 Nrn.). 24

1619 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von M. Student. Berlin. fol. — Jahrgang 35: 1912 (52 Nrn.). 25

1620 **Zeitschrift** für allgemeine Warenkunde. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 7: 1912—13 (12 Nrn.). 7.50

1621 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie, redigirt von F. A. Herzfeld. Berlin. 4. — Band 62: Jahrgang 1912 (12 Hefte). 54

1622 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von K. Preis u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrgang 36: 1911—12 (11 Hefte). 17

1623 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirtschaft. Red. von F. Stohmer. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 41: 1912 (6 Hefte). 32

1624 **Zeitung, Pharmaceutische.** Redigirt von H. Böttger. Berlin. fol. — Jahrgang 57: 1912 (104 Nrn.). 10

1625 **Zeitung** für Spiritus- und Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin-, Syrup- und Stärkezuckerfabrikation. Leipzig. 4. — Jahrgang 13: 1912 (24 Nrn.). 5

Zentralblatt für Biochemie — siehe Nr. 1264.

1626 **Zentralblatt, Chemisches,** Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von A. Hesse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 83 (Folge 5. Jahrg. 16): 1912 (2 Bände in 52 Heften mit 2 Registern). 80

1627 **Zentralblatt** für Chemie u. Analyse der hydraulischen Zemente. Halle. 4. m. Figuren. — Jahrgang 3: 1912 (12 Hefte). 16

1628 **Zentralblatt, Milchwirtschaftliches.** (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milchzeitung.) Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 8: 1912 (12 Nrn.). 6

1629 **Zentralblatt** für Pharmacie und Chemie. Organ des Verbandes kond. Apotheker. Herausg.: C. A. Schallehn. Magdeburg. 4. — Jahrgang 8: 1912 (52 Nrn.). 8

1630 **Zentralblatt** für die Zuckerindustrie. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang 20: 1911—12 (52 Nrn.). 12

1631 **Zentralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Herausgegeben von A. Schneider u. P. Suess. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 53: 1912 (52 Nrn.). 10

1632 Lo **Zucchero Italiano.** Bollettino della Società Italiana dell' Industria dello Zucchero, diretto da D. Monzilli. Roma. in-8. gr. — Anno 12: 1912—13 (12 ni.). 12

1633 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Red. A. Bartens. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel". Berlin. 4. — Jahrgang 37: 1912 (52 Nrn.). 24

Personalien.

Ernannt: Regierungsrat Dr. **Weber**, wissenschaftlicher Organisator der Dresdener Hygiene-Ausstellung, als Nachfolger für Geheimrat Uhlenhuth, zum Direktor im Kaiserl. Gesundheitsamt zu Berlin. — Der Privatdozent der Zoologie an der Technischen Hochschule in Darmstadt Prof. Dr. **Th. List** zum a. o. Professor. — Der Privatdozent für Chemie Dr. **Otto Mumm** zum Abteilungsvorsteher am Chemischen Institut der Universität Kiel. — Prof. Dr. **Georg Faber** von der Technischen Hochschule in Stuttgart zum ord. Professor der Mathematik an der Universität Königsberg. — Der Professor der Agrikultur-Chemie an der Universität Breslau Dr. **Theodor Pfeiffer** zum Leiter der kgl. sächsischen Landwirtschaftlichen Versuchsstation Möckern bei Leipzig. — Der a. o. Professor der Geologie Dr. **Ed. Reyer** in Wien zum ord. Professor. — Dr. **G. Kuzma**, a. o. Professor an der Böhmischen Universität in Prag, zum ord. Professor der anorganischen Chemie an der Böhmischen Technischen Hochschule zu Brünn. — Prof. Dr. **Hans Rabl** in Wien zum ord. Professor der Histologie und Entwicklungsgeschichte an der Universität Innsbruck. — Zum Direktor des Hydrographischen Amtes in Pola Linienschiffskapitän **Eduard Körber** an Stelle des zurückgetretenen Kontreadmirals **Adolf Sobieczky**. — Dr. **Gilbert T. Morgan** zum Professor für Chemie am Royal College of Science in Dublin. — Dr. **H. Basset**, Dozent der Chemie an der Universität Liverpool, zum Professor der Chemie am University College in Reading.

Verliehen: Das Prädikat Professor Dr. **Gerhard Just**, erstem Assistenten am Kaiser Wilhelm-Institut für physikalische Chemie und Elektrochemie in Dahlem bei Berlin.

Gewählt: Von der Pariser Akademie der Wissenschaften der Chemiker Prof. **Moureu** in Paris zum Mitglied an Stelle des verstorbenen Prof. Troost und **A. Verschaffel**, Direktor der Sternwarte Abbadia Hendaye, zum korrespondirenden Mitglied (für Astronomie). — Von der Royal Society in London the Hon. **Lionel Walter Rothschild** zum Mitglied, ferner zu auswärtigen Mitgliedern: der Astronom Dr. **J. O. Backlund** (Pulkowa), der Professor der Mineralogie Dr. **H. v. Groth** (München), der Professor der Physik Dr. **Heinrich Kayser** (Bonn), der Chemiker **Jos. Achille Le Bel** (Paris), der Professor der Botanik **K. A. Timiriazeff** (Moskau). — Zu Ehrenmitgliedern der Royal Institution zu London: **V. C. Brögger**, Professor der Geologie in Christiania; **Th. Curtius**, Professor der Chemie in Heidelberg; **Ph. A. Guye**, Professor der Chemie in Genf; **H. Rubens**, Professor der Chemie in Berlin. — Dr. **O. Jaekel**, Professor der Geologie und Palaeontologie an der Universität Greifswald, zum korrespondirenden Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. — Mr. **Emerson Mc Millin** zum Präsidenten der New York Academy of Sciences.

Habilitirt: An der Universität Göttingen Dr. **Georg Wiegner** für Chemie und Dr. **Bernhard Dürken** für Zoologie.

Gestorben: **Arthur Cottam**, Astronom, Verfasser eines ausgezeichneten Sternatlas, am 23. November 1911 in London, 75 Jahre alt. — Sir **Joseph D. Hooker**, F. R. S., der berühmte Botaniker, am 10. Dezember 1911 in Kew, im Alter von 94 Jahren. — **William Thynne Lynn**, englischer Astronom, in London am 11. Dezember 1911, 76 Jahre alt. — **George R. M. Murray**, F. R. S., bekannter englischer Botaniker (Spezialität Fungi und Algae), längere Zeit Custos in der botanischen Abteilung des British Museum, am 16. Dezember 1911, 53 Jahre alt. — **J. B. Bornet**, der hervorragende französische Botaniker (spec. Phykologe), Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, am 18. Dezember 1911 zu Paris. — **M. Radau**, Mitglied des Bureau des Longitudes in Paris und der Akademie der Wissenschaften, fruchtbarer astronomischer Schriftsteller, in Paris am 21. Dezember 1911, 77 Jahre alt. — Prof. **Paul Topinard**, hervorragender Anthropologe, in Paris Ende Dezember 1911, 81 Jahre alt. — Der Astronom Dr. **Jan Kowalczyk**, Observator an der Sternwarte in Warschau, im Alter von 78 Jahren.

Verschiedenes: Der bekannte Crinoidenforscher **Frank Springer** zeigt an, dass er seinen Wohnsitz von Burlington Iowa nach Washington DC. verlegt hat, wo seine Sammlungen dem United States National Museum einverleibt worden sind und wo er seine Studien fortsetzen wird. — Die American Association for the

Advancement of Science hielt ihre 63. Hauptversammlung unter dem Präsidium von **Ch. E. Bessey** (Universität Lincoln, Nebrask) vom 27.—30. Dezember 1911 in Washington DC. ab. — In Ungarn sollen 2 neue Universitäten, in **Pressburg** und in **Debreczin**, errichtet werden. Pressburg erhält eine medizinische, eine mathematisch-naturwissenschaftliche und eine juristische Fakultät.

Berichtigung zum Zoologischen Adressbuch 2. Aufl. S. 540.

Henri W. Brölemann in Pau ist nicht mehr Directeur de la Succursale du Comptoir d'Escompte. Die Adresse bleibt Pau (Bses Pyrenées).

Referate.

Kuhnt, Paul (Friedenau-Berlin), **Illustrierte Bestimmungstabelle der Käfer Deutschlands.** Ein Handbuch zum genauen und leichten Bestimmen aller in Deutschland vorkommenden Käfer. Mit über 10000, alle wichtigen Bestimmungsmerkmale illustrierenden Text-Abbildungen. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele & Dr. Sproesser). gross Lexikon-Oktav.

Das Werk erscheint in etwa 16 Lieferungen à 2 Mark (Subskriptionspreis M. 1,80), und liegt voraussichtlich Ende 1912 fertig vor. Bezug der Lieferung 1 verpflichtet zur Abnahme des gesamten Werkes.

Erschienen sind die beiden ersten Lieferungen, enthaltend Familien-Tabelle, Gattungstabelle, Familie Carabidae mit mehr als 900 Figuren.

Im Anschluss an das Schilsky'sche Verzeichnis der Käfer Deutschlands giebt der Verfasser dem Sammler deutscher Käfer ein Buch in die Hand, nach dem Jeder seine Käfer bestimmen kann. Die Gattungen und Arten werden nach ihren auffälligsten und charakteristischsten, auch für den Anfänger leicht erkennbaren Merkmalen in analytischen Tabellen auseinandergesetzt. Was beim Bestimmen auch nur die geringste Schwierigkeit bereiten könnte, wird bildlich dargestellt. Die Figuren sind sämtlich vom Verfasser selbst gezeichnet.

Das Buch wird sich jedem Käfersammler vom grössten Nutzen erweisen.

The Fishes of the Indo-Australian Archipelago I. Index of the Ichthyological Papers of P. Bleeker by Dr. Max Weber and Dr. L. F. de Beaufort. Leiden, E. J. Brill Ltd. 1911. 8. 11 and 410 pg. with portrait of P. Bleeker. — 7 Mark.

Die zahlreichen ichthyologischen Arbeiten P. Bleekers (davon allein 432 über die Fischfauna des Indo-Australischen Archipels) waren bisher zu wenig bekannt und schwer zugänglich, da sie meist in wenig verbreiteten holländischen Zeitschriften veröffentlicht wurden.

Erst der vorliegende „Index" gestattet eine Benutzung des reichen wissenschaftlichen Materials, welches in diesen Publikationen durch den unermüdlichen Forscher niedergelegt wurde; er ist daher für jeden wissenschaftlichen Arbeiter, der sich mit der Fischfauna des Sunda-Archipels beschäftigt unentbehrlich.

Pascal. — Maire, Albert (Bibliothécaire à la Sorbonne), **L'Oeuvre scientifique de Blaise Pascal.** Bibliographie critique et analyse de tous les travaux qui s'y rapportent. Préface par P. Duhem. Paris, Librairie scientifique A. Hermann, 1912. 8. XXXI et 184 pg avec 1 portrait (facsimilé). — Prix 15 fr.

Eine höchst verdienstvolle Bibliographie aller eigenen Werke Pascal's, sowie aller fremden Publikationen, welche auf ihn und seine Werke Bezug nehmen. Wir geben hier die Einteilung: Travaux mathématiques. Travaux de physique. Editions des oeuvres complètes, extraits et comptes-rendus. Sur les carosses à cinq sols, sur la brouette et le haquet. Les travaux d'Etienne Pascal. Affaire Morin. Lettres. Problèmes. Critiques. Travaux sur la biographie de Bl. Pascal au point de vue scientifique. Les faux autographes de Pascal; Affaire Vrain Lucas, M. Chasles.

Kollbach, Karl (Schulrat), **Naturwissenschaft und Schule**; zugleich dritte Auflage der Methodik der gesamten Naturwissenschaft für höhere Lehranstalten und Volksschulen mit Grundzügen zur Reform dieses Unterrichtes. Frankfurt a. M.,

Verlag von Moritz Diesterweg, 1911. Ein Band von VII und 393 Seiten, Oktav. — Preis geheftet M. 4,80; gebunden M. 5,80.

Das verdienstvolle Werk Kollbach's mit seiner massvollen Vertretung der Reformideen ist aus den vorangegangenen beiden Auflagen genügend bekannt und gewürdigt worden, so dass wir uns hier auf eine kurze Notiz über die Stoffverteilung beschränken können. Es behandelt im Einzelnen: Bedeutung, Stellung und Pflege der Naturwissenschaft im allgemeinen. Anschauungsunterricht als Vorschule der Naturkunde. Tierkunde. Lehre vom menschlichen Körper und Menschenkunde. Pflanzenkunde. Naturlehre. Erdgeschichte und Gesteinskunde. Sternkunde. Physik, Chemie. Geographische Naturkunde (Erdkunde) und politische Geographie. Schülerausflüge. Das Zeichnen im Dienste der naturwissenschaftlich-erdkundlichen Fächer. Verwandte Bestrebungen auf dem Gebiete der Methode.

Unserer Lehrerschaft ist das Studium des wertvollen Werkes dringend zu empfehlen.

Paracelsus als medizinischer Schriftsteller. Eine Studie von J. K. Proksch (Wien). Wien und Leipzig, Verlag von Josef Safar, 1911. 86 Seiten gross Oktav. — Preis Mark 2,50.

Verfasser ist bestrebt, die Stellung und die Leistungen des Paracelsus (eigentlich Theophrastus von Hohenheim) in der Wissenschaft festzulegen, und den Uebertreibungen seines Genies ebenso wie den Herabsetzungen seiner Arbeiten entgegenzutreten. Er geht in streng historischer Weise vor und zeigt, wie Paracelsus in den einzelnen Wissenschaften zu bewerten ist.

Beckurs, August, Bestimmungstafel für einheimische Samenpflanzen. Für Anfänger, insbesondere für den Gebrauch beim Unterricht zusammengestellt von Dr. Anton Schwaighofer. Für den Gebrauch an Lehranstalten des Deutschen Reichs bearbeitet. Ein Bändchen von 197 Seiten mit 169 Figuren im Text. Taschenformat. Leipzig, Verlag von A. Pichlers Witwe & Sohn. 1911. — In Leinwand gebunden. Preis Mark 1,60.

Der Hauptgrundsatz dieses Büchelchens ist möglichst grosse Einfachheit, da es für Anfänger im Pflanzenbestimmen angelegt ist. Es ist daher auch nur eine einzige Art der Bezifferung gewählt worden, die nach einigem Gebrauch in ihrer Zweckmässigkeit einleuchten wird. Die Auswahl der Objekte erfolgte nach dem Grade ihrer Häufigkeit im Florengebiete des Deutschen Reichs. Dies eminent praktische Taschenbuch wird sich schnell Freunde erwerben.

Fleurent, Emile, Le Pain de Froment, Etude critique et Recherches sur sa Valeur alimentaire selon le blutage el les systèmes de mouture. Paris, Gauthier-Villars, Imprimeur-libraire, 1911. 12. VIII et 224 pg. avec 33 figures. fr. 3,75.

Ein wertvolles Werkchen über den Nährwert und die Vorzüge des Weizenbrotes, chemische Zusammensetzung des Weizenkorns, Herstellung des Mehles etc.

Scheithauer, Josef, Handbuch des naturgeschichtlichen Unterrichts an Volks- und Bürgerschulen. Für die Hand des Lehrers methodisch bearbeitet. Band III. Das VIII. Schuljahr. Ein Band von 393 Seiten gross-Oktav, mit 227 Abbildungen und 5 farbigen Tafeln. 1912. — Preis Mark 4,60 geheftet, M. 5,— gebunden.

Petzold, Ernst, Naturkunde für höhere Mädchenschulen. Auf Grund der Lehrpläne für das höhere Mädchenschulwesen vom 12. Dezember 1908 bearbeitet. Drittes Heft (Klasse 5). 1911. Ein Band von 154 Seiten mit 129 Abbildungen im Text und 8 Tafeln in Farbendruck. gross-Oktav. In Leinwand gebunden. Preis 2 Mark.

Firtsch, Georg, Pflanzenkunde für Mädchenlyzeen. I. Teil: Blütenpflanzen. (Für die 1. u. 2. Klasse.) 1911. — Ein Band von 238 Seiten mit 236 Abbildungen im Text und 8 farbigen Tafeln. Gross-Oktav. In Leinwand gebunden. Preis Mark 3,20.

Drei vortreffliche Schulbücher für den Unterricht in der Naturkunde aus dem renommirten Verlag von A. Pichler's Witwe & Sohn in Wien und Leipzig, die sich durch ihr hervorragend schönes Illustrationsmaterial auszeichnen. Es ist eine wahre Freude, diese Bände zu durchblättern; ein so vorzügliches, mit wirklicher Schönheit ausgestattetes Unterrichtsmittel dürfte selten geboten werden.

Verlag von Paul Parey in Berlin SW., Hedemannstrasse 10 u. 11.

Arbeiten

aus der

Kaiserlichen Biologischen Anstalt

für

Land- und Forstwirtschaft.

Band I—VI. Preis 160 M.

Band VII. Mit 5 Tafeln. Preis 32 M. 50 Pf.

Inhalt von Band VII:

Parasitisch und semiparasitisch an Pflanzen lebende Nematoden. Von Dr. **K. Marcinowski.** — Die Krankheiten und Parasiten des Kakaobaumes. Eine Monographie mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in den Deutschen Kolonien von Dr. **F. C. von Faber.** — Über den Einfluss des Schwefelkohlenstoffs auf die Stickstoffumsetzungsvorgänge im Boden. Von Dr. **R. Scherpe.** — Die nordische Wühlratte in Deutschland und ihre Verwandtschaft mit den russischen Arvicoliden. Von Reg.-Rat Prof. Dr. **G. Rörig.** — Magen- und Gewölluntersuchungen heimischer Raubvögel. Von Reg.-Rat Prof. Dr. **G. Rörig.** — Kleinere Mitteilungen.

Ausführliches Inhaltsverzeichnis von Band I—VI auf Verlangen umsonst und postfrei.

100 Botanische Wandtafeln.

Von **L. Kny.**

In Farbendruck ausgeführte Tafeln auf stärkstem Kartonpapier im Format von 69 cm Höhe und 85 cm Breite.

Neun Abteilungen, deren jede in Mappe, nebst erläuterndem Text.

Preis 320 M.

Neue Folge im Format von 106 × 150 cm.

X.—XIII. Abteilung (Tafel 101—120) in Rolle nebst erläuterndem Text.

Preis jeder Abteilung 35 M. Auf Leinwand aufgezogen mit Holzstäben 50 M.
Preis der einzelnen Tafel 8 M. Auf Leinwand aufgezogen mit Holzstäben 11 M.

Ausführliches Inhaltsverzeichnis auf Verlangen umsonst und postfrei.

Botanische Wandtafeln.

Von

Dr. A. Peter,

Geh. Regierungsrat, Professor an der Universität und Direktor des Botanischen Gartens in Göttingen.

Vielfarbige Lithographien in vorzüglichster Ausführung.

Format 70 × 90 cm. Preis jeder Tafel 2,50 M.

Verzeichnis der bisher erschienenen 60 Tafeln auf Verlangen umsonst und postfrei.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

J. F. LEHMANN's Verlag in MÜNCHEN.

Vom Tierhirn zum Menschenhirn.

Vergleichend morphologische, histologische und biologische Studien über die Entwicklung der Grosshirn-Hemisphären und ihrer Rinde.

Von Dr. Ch. Jakob und Cl. Onelli. [2

I. Teil: Tafelwerk nebst Einführung in die Geschichte der Hirnrinde.

Von **Dr. CH. JAKOB.**

40 Seiten Grossfolio Text, 48 Lichtdruck- und Autotypietafeln.

Preis M. 30.—.

II. Teil: Textband: Spezielle Morphologie, Histologie und Biologie der Hirnrinde.

(Der Textband erscheint im Jahre 1912; jeder Druckbogen wird mit 50 Pfg. berechnet.)

Das Menschenhirn.

Der Aufbau und die Bedeutung seiner grauen Kerne und Rinde.

Von Dr. Ch. Jakob.

I. Teil: Tafelwerk nebst Einführung in den Organisationsplan der grauen Substanz.

60 Seiten Grossfolio Text, 90 Lichtdruck- und Autotypietafeln.

Preis M. 60.—.

II. Teil: Erklärender Textband: Das menschliche Zentralnervensystem und seine Leistungen.

(Der Textband erscheint im Jahre 1912; jeder Druckbogen wird mit 50 Pfg. berechnet.)

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschienen: [3

Zoologisches Adressbuch

(International Zoologist's Directory. Almanach International des Zoologistes).

Namen und Adressen

der lebenden

Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopaläontologen

sowie der

künstlerischen und technischen Hilfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung

der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

von

R. FRIEDLAENDER & SOHN.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.

Juli 1911.

Ein starker Band in gross-Octav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden: 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Wir bieten an in: [4

Lepidopteren-Liste No. 55 (102 pag. gr. 8°) ca. 19000 pal. u. exot. Lepidopteren, 1600 präp. Raupen, lebende Puppen, 186 Centurien.

Coleopteren-Liste No. 30 (164 pag. gr. 8°) ca. 29000 pal. u. exot. Coleopteren, 135 Centurien.

Liste VII über Hymenopt., Dipt,, Hemipt., Neuropt. u. Orthopt. (76 pag. gr. 8°) ca. 11000 Arten.

Alle Listen mit **Gattungs-Register**.

Hoher Baarrabatt. **Auswahlsendungen.**

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

Dresden-Blasewitz.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben (1910) erschien in unserem Verlage: [5

Grundzüge der mikroskopischen Technik

für

Zoologen und Anatomen

von

A. B. Lee (in Baugy-Clarens) und **Paul Mayer** (in Neapel.)

Vierte Auflage. 1910.

Ein Band von VII und 515 Seiten in-Oktav.

Preis broschirt 15 Mark, in Leinwand gebunden 16 Mark.

Nach Verlauf von kaum 3 Jahren wurde die Herstellung einer neuen, 4. Auflage des bewährten Handbuches notwendig. Was aus der Literatur der letzten 4 Jahre wichtig erschien, ist aufgenommen worden; durch stilistische Kürzungen wurde der Raum für die sehr zahlreichen neuen Daten gewonnen, so dass der Umfang des handlichen Bandes nicht gewachsen ist. Dem alphabetischen Register ist, wie immer, besondere Sorgfalt zugewandt worden, desgleichen den zahlreichen Verweisungen im Text.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1901 erschienen: [6

Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes

von Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage

des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Theile in einem Bande. 1901.

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-8., mit Staudinger's Bildniss.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark,

broschirt: 15 Mark.

Reichillustrierte naturwissenschaftliche Werke

Verlag J. F. SCHREIBER Esslingen a. N. und München

Das Mineralreich. Von Professor Dr. **Reinh. Brauns.** 444 Seiten Text in Gr. 4° mit 275 Illustrationen. 73 künstler. Chromotafeln, 14 Lichtdruck-, 4 Kunstdrucktafeln mit 989 Abbildungen. In 1 Halbfranzband M. 50.—, in 2 Halbfranzbänden M. 52.—

Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Von **Alex. Heyne** und Dr. **Otto Taschenberg.** 40 Farbendrucktafeln mit nahezu 2000 naturgetreuen Käferabbildungen und 320 Seiten Text in Gr. 4°. Mit Generalregister sämtlicher Artnamen. Broschiert M. 40.—, in elegantem Leinenband M. 45.—

Früher kostete das Werk M. 108.— bezw. M. 116.—. Durch vorteilhaften Ankauf der noch vorhandenen Vorräte war es mir möglich, den Preis wie oben herabzusetzen.

Die Grossschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse. Ein Bestimmungswerk und Handbuch für Sammler, Schulen, Museen und alle Naturfreunde. Von Prof. Dr. **K. Lampert.** Lex. 8°. Gebunden M. 27.— (oder in 30 Lieferungen à M. —.75). [7

Bilder-Atlas des Pflanzenreichs. Von Dr. **M. Willkomm.** Nach dem Englerschen System neu herausgegeben von Prof. **E. Köhne.** 526 Pflanzenbilder auf 124 Farbendrucktafeln, 1 Schwarzdrucktafel und 205 Seiten Text mit 100 Abbildungen. Lex. 8°. 5. Aufl. Gebunden M. 14.— (25 Lief. à M. —.50).

Diese Bücher zeichnen sich vor allem aus durch ihr prachtvolles farbiges Illustrationsmaterial, das die dargestellten Mineralien, Tiere, Pflanzen in grösster Naturtreue wiedergibt und die Naturalsammlung zum Teil ersetzen kann.

Pflanzenkunde. Mit besonderer Rücksichtnahme auf die Lebensverhältnisse der Pflanzen neu herausg. von Prof. Dr. **F. Höck** auf Grundlage der 4. Auflage von Dalitzsch-Ross, Pflanzenbuch. 340 Seiten Text mit 29 Farbendrucktafeln, 221 Textabbildungen und 2 Karten. Gebunden M. 6.—

Die Fische des Meeres und der Binnengewässer. Von Dr. **M. Plehn.** 26 farbige und 10 schwarze Tafeln mit 195 Abbildungen und 200 Seiten Text mit 123 Illustr. Lex. 8°. Gebunden M. 10.—

Die scheinbar lebenden Kristalle. Von Prof. Dr. **O. Lehmann.** Anleitung zur Demonstration ihrer Eigenschaften in Form eines Dreigesprächs. 60 Seiten Text mit 109 meist farbigen Abbildungen. 8°. Kartoniert M. 2.20

Der Erdball seine Entwicklung und seine Kräfte. Von **Aug. Sieberg.** 410 Seiten Text mit 254 Abbildungen, 57 Bildertafeln in Mehrfarben- und Schwarzdruck, 1 Karte. Gebunden M. 18.— (Auch in 20 Liefergn. à M. —.75.)

Biologische Streifzüge. Eine gemeinverständliche Einführung in die allgemeine Biologie. Von Dr. **C. Thesing.** 372 Seiten Text 8° mit 74 Abbild., 18 Tafeln in Farben- und Schwarzdruck. Brosch. M. 6,—, geb. M. 7.—

Grundzüge der Physiologie. Von **Lothar Brieger-Wasservogel.** 180 Seiten Text mit 60 Abbildungen und 4 Farbendrucktafeln. In Kartonband M. 2.80

Wer mit seinem Apparat Aufnahmen nach Naturobjekten machen will, braucht unbedingt:

Meerwarth, Photograph. Naturstudien. Eine Anleitung für Amateure und Naturfreunde von **H. Meerwarth.** 170 Seiten Text und 85 Abbildungen nach Naturaufnahmen. Broschiert M. 4.20, in Leinenband M. 4.80

Wer den „Meerwarth" kennt, für den sind Naturaufnahmen kein Wagnis mehr!

Reichillustrierte Prospekte kostenlos vom Verlag J. F. Schreiber, Esslingen

Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN in Neudamm. [8

Die Vögel Afrikas von Anton Reichenow. Drei starke Bände in Quartformat mit einem Illustrationsatlas, enthaltend 30 Tafeln mit Abbildungen von 85 Vogelarten, drei geographischen Karten und den dazu gehörigen Texten. Preis des Gesamtwerkes geheftet 320 **Mk.**, in feinen Halbfranzband gebunden 350 **Mk.**

Die wildlebenden Säugetiere Deutschlands. Von Dr. Ernst Schäff, Lehrer für Zoologie an der Kgl. Tierärztlichen Hochschule zu Hannover. Mit 76 vom Verfasser selbst gezeichneten Abbildungen. Preis geheftet 3 **Mk. 50 Pf.**, elegant gebunden 4 **Mk.**

Die Kennzeichen der Vögel Deutschlands. Schlüssel zum Bestimmen, deutsche und wissenschaftliche Benennungen, geographische Verbreitung, Brut- und Zugzeiten der deutschen Vögel. Von Prof. Dr. Ant. Reichenow, Kustos der Ornithologischen Abteilung des Königl. Zoologischen Museums in Berlin. Mit vielen Abbildungen. Preis geheftet 3 **Mk.**, fein gebunden 4 **Mk.**

Das Sammeln, Erhalten und Aufstellen der Tiere. Säugetiere, Vögel, Gliederfüssler, Kriechtiere, Lurche, Fische und Niedere Tiere, nebst einer Einleitung über Sammeln und Erhalten im allgemeinen. von E. E. Leonhard und K. Schwarze. Mit einem Titelbild und 79 Abbildungen im Texte. Preis in Halbleinen gebunden 4 **Mk. 50 Pf.**

Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Jahrgang 1896—1904. Neun Bände. Preis ungebunden statt 110 Mk nur 30 **Mk.**, gebunden statt 139 Mk. nur 40 **Mk.**

Ausführliche Kataloge kostenlos und portofrei.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen: [9

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen

von

Franz Thonner.

Ein Grossoktavband von 688 Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte.

Preis: ungebunden **10 Mark,**
in dauerhaftem Halbfranzband **12 Mark.**

Nachdem die Flora von Afrika nunmehr in ihren Grundzügen bekannt ist, dürfte es an der Zeit sein, den Reisenden und Kolonisten in Afrika, wie auch den Botanikern in Europa einen Schlüssel an die Hand zu geben, mit dessen Hülfe sie die Namen, vorläufig wenigstens die Gattungsnamen, der afrikanischen Pflanzen möglichst leicht und sicher bestimmen können. Ein solches Werk liegt hier vor. Es umfasst sämtliche Gattungen der Blütenpflanzen (Samenpflanzen, Phanerogamen, Siphonogamen), welche innerhalb der geographischen Grenzen Afrikas mit Einschluss der Inseln wildwachsend, verwildert oder eingeschleppt und bereits eingebürgert oder im grossen gebaut vorkommen.

6

MAX BARTEL

NÜRNBERG, Gibitzenhofstr. 84. [10

Grösstes Lager

palaearktischer Macrolepidopteren

in feinster I a. Qualität, mit genauen Lokalitätsangaben und sorgfältiger Determination. Grösste Seltenheiten, Aberrationen, Zwitter etc., sowie reichhaltiges Material für Specialisten aller Familien stets vorhanden.

Meine sehr umfangreiche

Preisliste über Lepidopteren und Utensilien

für **Schmetterlingssammler** erhalten Käufer gratis und franko.

Tausch in besseren Europäern stets erwünscht; Doublettenlisten erbeten.

Ankauf grosser geschlossener **Sammlungen,** sowie ganzer **Originalausbeuten** palaearktischer Macrolepidopteren erfolgt stets zu hohen Preisen nur gegen sofortige Cassa.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Neu erschienen: [1

Katalog der Eiersammlung

nebst Beschreibungen der aussereuropäischen Eier

von

Adolf Nehrkorn.

2. Auflage. 1910. 456 Seiten, gr. 8°, mit 50 farbigen Eierabbildungen auf 4 Steindrucktafeln und Porträt des Verfassers.

Preis in Leinenband 10 Mark.

Früher erschienen:

Katalog der Collection von Erlanger

in Nieder-Ingelheim a. Rh.

von

Karl Hilgert.

1908. 534 Seiten, gr. 8°, mit Bildnis.

Preis 4 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen: [12

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln

nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt

von

Walter Müller

(Gera)

mit beschreibendem Text

von

Dr. **F. Kränzlin**

(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Das Werk wendet sich nicht an die Botaniker von Fach, sondern an alle die, welche Freude an der Botanik oder richtiger, Freude an den Blumen haben, an den schön gefärbten sowohl, wie den unscheinbaren. Es soll ihnen eine Hülfe sein, die Orchideen kennen zu lernen, diese so schönen und so bizarren Pflanzen, deren eigenartiger Bau lange Jahre hindurch von ernsthaften Männern der Wissenschaft untersucht wurde, bis es gelang, die Abweichung auf Bekanntes zurückzuführen und die scheinbare Regellosigkeit in Beziehung zu setzen zu den allgemein gültigen Normen im Bau verwandter Familien.

An wissenschaftlichen Werken zu Nutz und Frommen der Botaniker von Fach fehlt es bekanntlich nicht. Alle unsere grösseren floristischen Werke enthalten auch die Orchideen mit mehr oder minder ausführlichen Beschreibungen und mit dem ganzen Apparat wissenschaftlicher Namen, mit all den zahlreichen Kontroversen über den Wert der Arten. Das vorliegende Werk dagegen will nur die als Grundformen erkannten Orchideen (ohne Rücksicht auf die zahlreichen Zwischenformen) in musterhaften, künstlerisch ausgeführten Abbildungen bieten, begleitet von Beschreibungen, welche auf die einfachste Form zurückgeführt sind und nur das geben, was die Abbildung nicht zu sagen weiss.

So werden diese 60 Tafeln nebst dem erläuternden Text, der in einer Einleitung auch Bau, Blüte und Fruchtbildung berücksichtigt, eine gute und sichere Hilfe zum Erlernen und Bestimmen unserer Orchideen sein. Es sind alles nach dem Leben gemalte Bilder, bei deren Herstellung die Liebe und das Interesse für den Gegenstand dem Künstler die Hand geführt haben. Wir dürfen mit Sicherheit behaupten, dass schönere und naturwahrere Abbildungen dieser schönen und merkwürdigen Pflanzen niemals geboten worden sind, und dass Besseres, namentlich für so geringen Preis, niemals geboten werden kann.

Auf Wunsch wird eine Probetafel gesandt.

B. Stürtz, Bonn am Rhein

2 Riesstrasse (Ecke der Hofgartenstr.) [13

Mineralogisches und palaeontologisches Kontor

Geschäftsgründung 1866

Höchste Anerkennungen auf Weltausstellungen
liefert

Mineralien, Meteoriten, Gesteine, Versteinerungen, Holz-, Glas- und Gipsmodelle.

Katalog wird auf Verlangen franko übersandt.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6,** Karlstrasse 11.

Ernst Hartert [14

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht
der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Jetzt vollständig:

Band I, 40 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren.

Preis 28 Mark.

Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kein Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieser »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Werk bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das ganze Werk, welches baldigst fertig gestellt sein wird, wird 2 Bände bilden.

Verlag von L. Friederichsen & Co. in Hamburg. [15

Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892—93. Herausgegeben vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg 1896—1907. 3 Bände. ℳ 92.50

Band I: Allgemeines, Chordonier, Echinodermen und Coelenteraten (V, 486 S. mit 7 Figuren im Text und 11 Tafeln).

„ **II:** Arthropoden (683 S. mit 92 Figuren im Text, 14 Tafeln und 3 Karten).

„ **III:** Bryozoen und Würmer (467 S. mit 12 Figuren im Text und 20 Tafeln).

Vorstehende Publikation ist die Bearbeitung der von Herrn Professor Dr. W. Michaelsen im Jahre 1892/93 an der Südspitze Amerikas gemachten Sammlungen, sowie der übrigen im Hamburger Naturhistorischen Museum sich vorfindenden Bestände aus dem subantarktischen Amerika und des Restes der Südgeorgien-Ausbeute. Ausserdem sind sämtliche aus dem behandelten Gebiete beschriebene Arten aufgezählt nebst Angabe der dazu gehörigen Literatur. Dadurch stellt das Werk zugleich ein Handbuch der Fauna des subantarktischen Amerikas dar. Auch nimmt es Stellung zu der grossen Frage nach der Beziehung zwischen den Faunen der hohen nördlichen und südlichen Breite, indem jede Einzelbearbeitung — soweit dies anging — einen Vergleich beider zoogeographischen Gebiete und damit ein fachmännisches Urteil über das Mass ihrer Verwandtschaft bringt.

Andrew Garrett's Fische der Südsee, beschrieben und redigiert von **Dr. Albert C. L. G. Günther.** Gr. 4°. IX und 515 Seiten mit 180 meist farbigen Tafeln und 30 Abbildungen im Text. 1873—1910. (Band II, IV und VI des Journal des Museum Godeffroy) . . . . . ℳ 540.—

Vorstehendes Fischwerk ist nunmehr abgeschlossen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien, nur von uns zu beziehen: [16

Le Katanga

Province Belge

par **Adam, Bolle, Cornet, Firket, Le Marinel** et d'a.

154 pg. avec 2 cartes.

Preis Mark 2,50.

Von aktuellem Interesse. Ausführungen von Fachmännern über Clima, Hygiene, Ackerbau und Viehzucht, Bergbau, Verkehrsmittel, Colonisation von Katanga, einer Provinz des grossen belgischen Congostaats.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze. [17

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,—, Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60, Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,—, Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I; Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

Im Druck:

Evaniidae von J. J. Kieffer (Bitsch).

Ostracoda von G. W. Müller (Greifswald).

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,70 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin,
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Für Sammler von Schmetterlingen, Käfern und Conchylien

empfehlen wir [18

Grosses Schmetterlingswerk von **S. v. Praun.** Komplett in 42 Heften in gr. 4°. Jedes Heft, 4 gemalte Tafeln und Text enthaltend, à ℳ 2,80. Die einzelnen Familien hieraus auch in kart. Bänden apart: Papiliones (ℳ 32,50), Bombyces (ℳ 18,50), Sphinges (ℳ 9), Noctuae (ℳ 31,50), Geometrae (ℳ 15,75), Microlepidoptera (ℳ 24,75).

Grosses Raupenwerk von **S. v. Praun**, durchgesehen und ergänzt von Dr. E. Hofmann. Kompl. in 9 Heften in gr. 4°, mit je 4 gemalten Tafeln und Text, à ℳ 6. Hieraus apart in kart. Bänden: Macrolepidoptera (ℳ 40), Microlepidoptera (ℳ 20).

Dr. **Küster** und Dr. **Kraatz**

Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky, nach der Natur beschrieben, mit Beiträgen mehrerer Entomologen. Hiervon sind bis jetzt 47 Hefte erschienen, von denen jedes die Beschreibung von 100 Käfern auf 100 und mehr Blättchen, Register und in den ersten 28 Heften je 1—3 Tafeln mit Abbildungen von Gattungsrepräsentanten enthält. Preis eines Heftes in Futteral, von Heft 30 ab, auch broschiert 3 ℳ. Ergänzungen und komplette Exemplare liefern zu den billigsten Preisen.

Deutsche Exkursions-Molluskenfauna von **S. Clessin.** Zweite, verbess. Auflage. Kompl. in 4 Lieferungen mit 42 Textbogen und über 400 eingedruckten Holzschnitten 8°, geh. à ℳ 3. Kompl. gebunden 13 ℳ

Auf Exkursionen und zum Ordnen der Sammlungen unentbehrlich.

Exkursions-Molluskenfauna **Oesterreich-Ungarns und der Schweiz.** Komplett in 5 Lieferungen mit über 500 eingedruckten Abbildungen. 8°, geh. à 3 ℳ Kompl. gebunden 16 ℳ — Bildet den 2. Teil des vorstehenden Werkes.

Illustriertes Conchylienbuch von Dr. **W. Kobelt.** Kompl. mit 112 Tafeln und 49 Textbogen in 11 Lieferungen in hoch 4°, à ℳ 6 oder in 2 gebundenen Bänden. I ℳ 32, II ℳ 38.

☞ Für jüngere und auch ältere Sammler das beste Handbuch.

BAUER & RASPE in Nürnberg.

R. FRIEDLÆNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [19

Enumeratio Myrtacearum Brasiliensium

quas collegerunt

Glaziou, Lund, Mendonça, Raben, Reinhardt, Schenck, Warming aliique

auctore

H. Kiaerskou.

199 pg. c. 24 tabulis. Hauniae 1893. 8.

(Ladenpreis 10 M.) für **5 Mark.**

Verlag von Friedrich Vieweg & Sohn in Braunschweig

Soeben ist vollständig geworden: [20

Ausführliches Lehrbuch

der

pharmazeutischen Chemie

bearbeitet von

Dr. Ernst Schmidt

Geh. Regierungsrat, o. Professor der pharmazeutischen Chemie und Direktor des pharmazeutisch-chemischen Instituts der Universität Marburg

5. neu bearbeitete und vermehrte Auflage.

Erster Band: **Anorganische Chemie.** XVIII, 1228 S. Mit 177 Abbildungen und 1 farbigen Spektraltafel.
Geh. **M. 24.—**; in Halbfranzbd. **M. 26.50**

Zweiter Band: **Organische Chemie.**

I. Abteilung. Organische Verbindungen mit offener Kohlenstoffkette. XVI, S. 1—1020. 1910.
M. **23.—**; in Halbfranzbd. **M. 25.50**

II. Abteilung. Organische Verbindungen mit geschlossener Kohlenstoffkette. Nachträge. Verzeichnis älterer Autoren. Sachregister. Berichtigungen. Mit 25 Abbildungen und 1 Spektraltafel. XXVIII, S. 1021—2289. 1911.
M. 29.—; in Halbfranzbd. **M 31.50**

In 11. Auflage ist erschienen:

Kurzes Lehrbuch

der

organischen Chemie

von

Prof. Dr. A. Bernthsen

11. Auflage

bearbeitet in Gemeinschaft mit Prof. Dr. **A. Darapski,** Heidelberg

XXI, 668 S. 8°. Gebunden **M. 13.—**

VERLAG von WILHELM ENGELMANN in LEIPZIG.

Die Naturwissenschaften in ihrer Entwicklung und in ihrem Zusammenhange dargestellt von **Friedrich Dannemann.** [21

Erster Band: **Von den Anfängen bis zum Wiederaufleben der Wissenschaften.** Mit 50 Abbildungen im Text und einem Bildnis von Aristoteles. (VII u. 373 S.) gr. 8. Geh. M. 9.—, in Leinen geb. M. 10.—

Zweiter Band: **Von Galilei bis zur Mitte des 18. Jahrhunderts.** Mit 116 Abbildungen im Text und einem Bildnis von Galilei. (VI u. 433 S.) gr. 8. Geh. M. 10.—, in Leinen geb. M. 11.—

Dritter Band: **Das Emporblühen der modernen Naturwissenschaften bis zur Entdeckung des Energieprinzipes.** Mit 60 Abbildungen im Text und einem Bildnis von Gauss. (VI u. 400 S.) gr. 8. Geh. M. 9.—, in Leinen geb. M. 10.—

Einführung in die Vererbungswissenschaft.

In 20 Vorlesungen für Studierende, Ärzte, Züchter von Dr. **Richard Goldschmidt,** a. o. Professor der Zoologie an der Universität München. Mit 161 Abbildungen im Text. (IX u. 502 S.) gr. 8. Geh. M. 11.—, in Leinen geb. M. 12.25.

Lehrbuch der Biologie für Hochschulen von **M. Nussbaum, G. Karsten, M. Weber.** Mit 186 Abbildungen im Text. (XI u. 529 S.) Gr. 8. Geh. M. 12.—, in Leinen geb. M. 13.25.

Die Biologie als selbständige Grundwissenschaft und das System der Biologie. Ein Beitrag zur Logik der Naturwissenschaften von Professor Dr. **Hans Driesch.** Zweite, durchaus umgearbeitete Auflage. (VII u. 59 S.) 8. M. 1.20.

Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre von Professor Dr. **Gustav Steinmann.** Mit 172 Figuren im Text. 8. Geh. M. 7.—, geb. M. 8.—

Das neue Zoologische System von Dr. **Berthold Hatschek,** ord. Professor der Zoologie an der Universität in Wien. 31 S. 8. Geh. M. —.80.

1811 : Jubiläums-Katalog : 1911

mit 12 Tafeln, 10 Faksimile-Beilagen und einem Stammbaum

II, 118 und 447 S. gr. 8.

steht Interessenten kosten- und portofrei zur Verfügung.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Bedeutende Preisermässigung

des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [22

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

2 volumes in Imp.-4.

XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Die ornithologische Fauna von Celebes, die in dem vorliegenden Werke eine nach jeder Richtung erschöpfende Bearbeitung fand, bietet ein besonderes Interesse als Uebergangsgebiet zwischen Australien und Ost-Asien.

Das Werk enthält die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren soll zu dem auf die Hälfte ermässigten Preis (120 M.) verkauft werden; sobald dieselben vergriffen sind, tritt der ursprüngliche Preis (240 M.) wieder in Kraft.

Solid gebundene Exemplare: 145 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschienen und im Sonderdruck **nur** von uns zu beziehen: [23

Die Bienenfauna von Westpreussen.

Von **J. D. Alfken.**

(Sonderdruck aus dem 34. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins Danzig.)

1912. 96 Seiten mit 2 Tafeln, klein-4.

Preis 4 Mark.

Für jeden Sammler unentbehrlich

[24

MUSTERBUCH
1912 franco

Entomologische Spezial-Druckerei
Berlin S. 42. Mathieustr. 2.
Tel. Amt Moritzplatz 2990.

Verlag von GUSTAV FISCHER in JENA.

Soeben beginnt zu erscheinen: [25

HANDWÖRTERBUCH DER NATURWISSENSCHAFTEN

Herausgegeben von

Prof. Dr. **E. Korschelt**-Marburg (Zoologie), Prof. Dr. **G. Linck**-Jena (Mineralogie und Geologie), Prof. Dr. **Oltmanns**-Freiburg (Botanik), Prof. Dr. **K. Schaum**-Leipzig (Chemie), Prof. Dr. **H. Th. Simon**-Göttingen (Physik), Prof. Dr. **M. Verworn**-Bonn (Physiologie) und Dr. **E. Teichmann**-Frankfurt a. M. (Hauptredaktion).

Dieses Werk, das in den Fragen der Naturwissenschaft

zuverlässige und wissenschaftliche Kenntnisse

nach dem neuesten Stande der Forschung vermittelt, wird dazu beitragen, die verschiedenen Zweige dieser umfangreichen Wissenschaft wieder einander näher zu bringen, und ebenso allen denen, die nach tieferer Erkenntnis der Natur verlangen, eine dauernd bereite Quelle der Aufklärung sein. Es setzt sich zur Aufgabe, die Kontinuität und Einheitlichkeit naturwissenschaftlichen Forschens und Lehrens, die heute ernstlich in Frage gestellt sind, zu fördern und zu bewahren. In 10 starken Bänden wird

das gesamte Gebiet der Naturforschung

von der Physik bis zur Anthropologie und experimentellen Psychologie in einzelnen in sich geschlossenen und erschöpfenden Aufsätzen behandelt.

In alphabetischer Gliederung ist der gewaltige Stoff in einzelne Artikel aufgeteilt, damit jeder das Gesuchte ohne Mühe findet. Für eine

gute Durchführung der grossen Aufgabe

bürgen die Namen des obengenannten Redaktionskollegiums.

Eine **grosse Anzahl von instruktiven Abbildungen**

wird den Text begleiten und erläutern. Die einzelnen Beiträge sind mit einer kurzen Inhaltsübersicht versehen, die das Auffinden bestimmter Fragen erleichtert. Am Schluss jedes Artikels wird die Literatur angegeben, mit Hilfe deren ein Eindringen auch in die speziellsten Probleme und deren Behandlung möglich ist. Jeder Beitrag ist mit dem Namen des Verfassers unterzeichnet. Der letzte Band des ganzen Werkes wird ein genaues und ausführliches Gesamtregister enthalten.

Für wen ist das Handwörterbuch bestimmt?

In erster Linie wird der **Forscher** danach greifen, der sich auf den seiner eigenen Wissenschaft benachbarten Zweigen Rats zu holen wünscht; weiter wird der **Lehrer** den Stoff für seinen Unterricht nirgends so gedrängt und übersichtlich beisammen finden wie hier; je länger je mehr werden auch **Mediziner, Juristen** und **Nationalökonomen,** besonders aber **Techniker** und **Ingenieure** die Notwendigkeit empfinden, sich eingehende Kenntnis der Naturwissenschaften zu eigen zu machen und gegebenenfalls ein Werk an der Hand zu haben, das ihnen in jeder beliebigen naturwissenschaftlichen Frage Auskunft erteilt. So wird das Werk vielfach auch von unmittelbar praktischer Bedeutung sein. Für alle **Gebildeten** schliesslich wird es keine bessere Gelegenheit gehen, das Verlangen nach gediegener und zuverlässiger naturwissenschaftlicher Belehrung zu befriedigen, als hier.

In 3 bis 4 Jahren soll das Werk fertig vorliegen.

Das Werk wird zunächst in Lieferungen ausgegeben und etwa 80 Lieferungen umfassen zum Preise von je 2 Mark 50 Pf.; das Ganze wird in 10 Bänden vollständig und Einbanddecken werden sofort nach Abschluss jedes Bandes erhältlich sein. Der Preis des ganzen Werkes wird etwa 200 Mark, in 10 Halbfranzbänden gebunden etwa 230 Mark betragen.

☞ *Probeheft (2 Bogen) kostenfrei. — Lieferung 1 zur Ansicht.* ☜

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Naturwissenschaftliche Erscheinungen des Jahres 1911.

Allgemeine Biologie, Entwicklung und Vererbung. [25

Die Abstammungslehre. **Zwölf gemeinverständliche Vorträge über die Deszendenztheorie im Licht der neueren Forschung.** Gehalten im Winter-Semester 1910/11 im Münchner Verein für Naturkunde. Mit 325 teils farbigen Abbildungen im Text. 1911. Preis: 11 Mark, geb. 12 Mark.

Inhalt: I. Vortrag. Einleitung in die Abstammungslehre. Von Geh. Rat Prof. Dr. Richard Hertwig (München). II. u. III. Vortrag. Die Artbildung im Lichte der neueren Erblichkeitslehre. Von Prof. Dr. Richard Goldschmidt (München). IV. Vortrag. Können erworbene Eigenschaften vererbt werden? Von Prof. Dr. Richard Semon (München). V. Vortrag. Zuchtversuche zur Abstammungslehre. Von Privatdozent Dr. Paul Kammerer (Wien). VI. Vortrag. Die Stellung der modernen Wissenschaft zu Darwins Auslesetheorie. Von Prof. Dr. Franz Doflein (München). VII. Vortrag. Tiergeographie und Abstammungslehre. Von Prof. Dr. August Brauer (Berlin). VIII. Vortrag. Paläontologie, Systematik und Deszendenzlehre. Von Dr. Edgard Dacqué (München). IX. Vortrag. Die Bedeutung der fossilen Wirbeltiere für die Abstammungslehre. Von Prof. Dr. O. Abel (Wien). X. Vortrag. Die Tatsachen der vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte und die Abstammungslehre. Von Prof. Dr. Otto Maas (München). XI. Vortrag. Anzeichen einer Stammesentwicklung im Entwicklungsgang und Bau der Pflanzen. Von Prof. Dr. Karl Giesenhagen (München). XII. Vortrag. Die Stellung des Menschen im Naturganzen. Von Prof. Dr. Hermann Klaatsch (Breslau). — Register.

Illustrierter Prospekt kostenfrei.

Aus dem Werdegang der Menschheit. **Der Urmensch vor und während der Eiszeit in Europa.** Von Prof. Dr. **H. von Buttel-Reepen.** (Erweiterter Abdruck aus der Naturw. Wochenschr. N. F. Bd. X.) Mit 109 Abbildungen im Text und 3 Tabellen. 1911. Preis: 1 Mark 80 Pf.

Einführung in die Deszendenztheorie. Sechs Vorträge, gehalten von **Karl Camillo Schneider,** a. o. Prof. der Zoologie an der Universität Wien. Zweite erweiterte Auflage. Mit drei Tafeln, einer Karte und 182 teils farbigen Figuren im Text. 1911.

Preis: 9 Mark 50 Pf., geb. 10 Mark 50 Pf.

Inhalt: Einleitung. — 1. Indirekte Beweise. A. Anatomische Beweise. — B. Paläontologische Beweise. — C. Abstammung des Menschen. — D. Embryologische Beweise. — E. Tiergeographische Beweise. — 2. Direkte Beweise. Mutation und Sprungvariation. — Darwinismus. A. Künstliche Züchtung. — B. Natürliche Züchtung. — Kritik des Darwinismus. I, II, III. — Hilfshypothesen des Darwinismus. — Erbliche Variation. A. Variabilität. — B. Bastardierung. — C. Chromosomenlehre. I, II, III. — D. Degeneration. — E. Korrelation und Amphimixis. I, II. — Lamarckismus. A. Einleitung. — B. Somation (Fortsetzung). — C. Theorie der Somation. I, II. — D. Somation und Mutation. — E. Vererbung erworbener Eigenschaften. — F. Adaptationen. — G. Psycholamarckismus. — H. Modifizierter Psycholamarckismus. — Orthogenesis. A. Morphologisches. — B. Physiologisches. I, II. — C. Schlussbetrachtung. — Literaturverzeichnis. Autoren- und Sachregister.

Die Erforschung des Lebens. Ein Vortrag von **Max Verworn.** 2. Auflage. 1911. Preis: 80 Pf.

Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. In Verbindung mit hervorragenden Fachgelehrten, herausgegeben von Prof. Dr. **F. Keibel,** LL. D. (Harvard), Freiburg i. Br.

Heft XII. **Normal Plates of the Development of Squalus acandias.** By **Richard E. Scammon,** Harvard medical school, Boston, Mass. U. S. A. With an Introduction. Charles S. Minot, Harvard medical school, Boston, Mass. U. S. A. With 4 Plates and 26 Figures in the Text. 1911. Preis: 30 Mark.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Allgemeine und vergleichende Physiologie.

[25

Vergleichende Physiologie. Von **August Pütter**, Dr. phil. et med., Professor in Bonn. Mit 174 Abbildungen im Text. (VIII und 721 S. gr. 8°.) 1911. Preis 17 Mark, geb. 18 Mark.

Inhalt: Einleitung. Begriff und Aufgabe der vergleichenden Physiologie. — I. Kap.: Das Substrat der Lebensvorgänge. 1. Die physikalische Beschaffenheit der lebendigen Substanz. 2. Der Stoffbestand der Organismen. 3. Die lebendigen Systeme. — II. Kap.: Der Stoffwechsel. 1. Der Betriebsstoffwechsel. 2. Der Baustoffwechsel. 3. Der Gesamtstoffwechsel. 4. Die Wirkung veränderter Bedingungen auf den Stoffwechsel. — III. Kap.: Die Ernährung. — IV. Kap.: Der Stoffaustausch. — V. Kap.: Die Lebensbedingungen. — VI. Kap.: Die Energieumwandlungen. — VII. Kap.: Die Reizbeantwortungen. — VIII. Kap.: Die Sinnesorgane. — IX. Kap.: Das Nervensystem. — X. Kap.: Die Vergleichung der Organismen. — Systematisches und Sachregister.

Arbeiten aus dem Gebiet der experimentellen Physiologie. Von Dr. **Hans Friedenthal**, Nicolassee bei Berlin. Teil II (1909/1910). Mit 5 Tafeln und 37 Figuren im Text. 1911. Preis: 5 Mark.

Diese neue Reihe von Arbeiten enthält aus der Feder Friedenthals und seiner Mitarbeiter Geheimrat Prof. Dr. Fr. Kraus, Dr. Agnes Bluhm, Prof. Werner Magnus, Dr. Paul Friedenthal, Dr. Hilary Lachs, Dr. Frida Ichak u. a. folgende Beiträge: Ueber einen neuen morphologischen Nachweis der Verwandtschaft zwischen Mensch und anthropoiden Affen. — Ueber die Wirkung der Schilddrüsenstoffe. — Familiärer Alkoholismus und Stillfähigkeit. — Ueber das Wachstum des menschlichen Körpergewichts. — Haarparasiten und Haarbau als Hinweis auf Blutverwandtschaft. — Die wichtigsten physikalisch-chemischen Untersuchungsmethoden der Biochemie. — Methoden zur Bestimmung der Reaktion tierischer und pflanzlicher Flüssigkeiten und Gewebe. — Ueber die Eigenschaften künstlicher Milchsera und über die Herstellung eines künstlichen Menschenmilchersatzes. — Ueber die Hormone der Sexualorgane. — Daten und Tabellen betreffend die Gewichtszunahme des Menschen und anderer Tierarten.

Handbuch der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von E. Babák (Prag), S. Baglioni (Rom), W. Biedermann (Jena), R. du Bois-Reymond (Berlin), F. Bottazzi (Neapel), E. v. Brücke (Leipzig), R. Burian (Neapel), L. Fredericq (Lüttich), R. F. Fuchs (Breslau), S. Garten (Giessen), E. Godlewski (Krakau), C. Hess (Würzburg), J. Loeb (New York), E. Mangold (Freiburg), H. Przibram (Wien), O. zur Strassen (Frankfurt), R. Tigerstedt (Helsingfors), R. Weinland (München), O. Weiss (Königsberg), H. Winterstein (Rostock). Herausgegeben von **Hans Winterstein** in Rostock.

Zweiter Band: **Physiologie des Stoffwechsels.** Erste Hälfte. Mit 465 Abbildungen im Text. 1911. Preis 35 Mark, in Halbfranz geb. 38 Mark.

Inhalt: Die Aufnahme, Verarbeitung und Assimilation der Nahrung. Von W. Biedermann, Jena. I. Die Ernährung der Pflanzen und ihre Beziehungen zu der der Tiere. — II. Die Ernährung der Einzelligen (Protozoa). — III. Die Ernährung der Spongien. — IV. Die Ernährung der Coelenteraten. — V. Die Ernährung der Würmer. — VI. Die Ernährung der Echinodermen. — VII. Die Ernährung der Crustaceen. — VIII. Die Ernährung der Arachniden. — IX. Die Ernährung der Insekten (Hexapoda). — X. Die Ernährung der Mollusken. — XI. Die Ernährung der Fische. — XII. Die Ernährung der höheren Wirbeltiere.

Praktikum der physiologischen Chemie. Von Dr. **Fr. N. Schulz**, a. o. Professor an der Universität Jena. Mit einer lithogr. Tafel und 15 Abbildungen im Text. Vierte Auflage. 1911. Preis: 2 Mark 50 Pf., geb. 3 Mark.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere unter Mitwirkung der hervorragendsten Gelehrten, herausgegeben von Professor Dr. phil. et med. **Carl Oppenheimer** in Berlin. [25

Vierter Band. I. Hälfte. Sechster Hauptteil. **Gaswechsel und Stoffwechsel I.** — Einleitung. — Die Gase des Körpers und der Gaswechsel. — Umsatz der Nährstoffe. — Intermediärer Stoffwechsel. — Allgemeine Theorie des Stoffwechsels. 1911. Preis: 27 Mark 50 Pf, geb. 30 Mark.

Mit diesem Bande liegt das „Handbuch der Biochemie" nunmehr vollständig vor. Der Gesamtpreis für das ganze Werk (Band I–IV [in 7 Bänden]) ist: brosch. 154 Mark 50 Pf., geb. 171 Mark.

Sammlung anatomischer und physiologischer Vorträge und Aufsätze. Herausgegeben von Prof. Dr. **E. Gaupp** in Freiburg in Br. und Prof. Dr. **W. Trendelenburg** in Innsbruck.

Heft 13: **Die äusseren Formen des menschlichen Körpers in ihrem allgemeinen Zustandekommen.** Von Prof. Dr. E. Gaupp, Freiburg i. Br. Mit 22 Textfiguren. 1911. Preis: 1 Mark 50 Pf.

Heft 14: **Die Cellularpathologie und der gegenwärtige Stand der Histologie.** Rede, gehalten auf der Jahresversammlung der Pathologischen Gesellschaft zu St. Petersburg am 22. Okt./4. Nov. 1910 von Privatdozent Dr. G. G. Schlater. 1911. Preis: 80 Pf.

Heft 15: **Blutkörperchen und Wanderzellen.** Von Prof. Dr. Franz Weidenreich in Strassburg. 1911. Preis: 1 Mark 60 Pf.

Heft 16: **Bedeutung der Entwicklungsmechanik für die Physiologie.** Von Ernst Laqueur, Privatdozent der Physiologie in Halle a. S. 1911. Preis: 1 Mark 20 Pf., für Abonnenten 1 Mark.

Heft 17: **Physiognomie und Schädel.** Von Dr. med. H. v. Eggeling, a. o. Prof. und Prosektor an der anatom. Anstalt der Universität Jena. Mit 17 Abbildungen. 1911. Preis: 1 Mark 50 Pf., für Abonnenten 1 Mark 20 Pf.

Die Sammlung wird fortgesetzt.

Plasma und Zelle. — Protistenforschung.

Plasma und Zelle. **Eine allgemeine Anatomie der lebendigen Masse.** Bearbeitet von Prof. Dr. **Martin Heidenhain** in Tübingen.

Zweite Lieferung: **Die kontraktile Substanz, die nervöse Substanz, die Fadengerüstlehre und ihre Objekte.** Mit 1 lithographischen Tafel und 395 teilweise farbigen Abbildungen im Text. 1911. Preis: 23 Mark, geb. 24 Mark 50 Pf.

Früher erschien:

Erste Lieferung: **Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Zentren und die Granulalehre.** Mit 276 teilweise farbigen Abbildungen im Text. 1907. Preis: 20 Mark, geb. 21 Mark 50 Pf.

Lehrbuch der Protozoenkunde. **Eine Darstellung der Naturgeschichte der Protozoen** mit besonderer Berücksichtigung der parasitischen und pathogenen Formen. Dritte stark vermehrte Auflage. Von Dr. **F. Doflein,** a. o. Prof. der Zoologie an der Universität München. Mit 951 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 26 Mk. 50 Pf., geb. 29 Mk.

Die Konstitution der Protistenkerne u. ihre Bedeutung für die Zellenlehre von Prof. Dr. **Max Hartmann,** Privatdozent der Zoologie an der Universität Berlin. Mit 13 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 1 Mark 60 Pf.

Leitfaden für das mikroskopisch-zoologische Praktikum. Von Dr. **Walter Stempell,** Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Westfälischen Wilhelms-Universität zu Münster i. W. Mit 71 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 2 Mark 80 Pf.

Anatomie und Morphologie des Menschen und der Tiere. [25

Crania Lapponica. Von Prof. Dr. Freih. **Gustav von Düben.** Herausgegeben von Prof. Dr. **C. G. Santesson.** Mit einem Vorwort von Prof. Dr. **G. Retzius.** 1911. Preis: 30 Mark

Ein posthumes, vom Verfasser nicht vollendetes Werk erscheint hier mehrere Jahre nach seinem Tode, weil die Herausgabe infolge des hervorragenden Wertes dieser Veröffentlichung sich empfiehlt. Es enthält 22 grosse Foliotafeln in Steindruck mit Abbildungen von Lappenschädeln in natürlicher Grösse, nebst kurzem Text in englischer Sprache und Tabellen von Messungen an denselben Schädeln.

Von diesem Werke, dessen Tafeln schon vor etwa drei Dezennien gedruckt wurden, konnte nur eine beschränkte Anzahl unbeschädigter Exemplare hergestellt werden. Da die Originalschädel bei einer Feuersbrunst im anatomischen Museum des Carolinischen Instituts zu Stockholm fast alle zerstört worden sind, so ist hier ein seltenes, ja unwiederbringliches Material wenigstens in wissenschaftlich genauer bildlicher Wiedergabe erhalten geblieben. Bei dem hohen anthropologisch-anatomischen und ethnographischen Interesse, welches dem eigentümlichen Lappenvolk mit Recht entgegengebracht wird, werden daher diese Tafeln von den Anatomen, Anthropologen, Ethnographen, Historikern und Zoologen wegen ihres hohen Wertes geschätzt werden.

Die Tafeln mit dem Text werden nun, soweit sie hinreichen, zu einem Preise von 30 Mark angeboten.

Der Aufbau der Skeletteile in den freien Gliedmassen der Wirbeltiere. Untersuchungen an urodelen Amphibien. Von Dr. **H. von Eggeling,** a. o. Professor und Prospektor an der anatom. Anstalt der Universität Jena. Mit 4 lithographischen Tafeln, 147 Figuren im Texte. 1911. Preis: 16 Mark.

Handbuch der Anatomie und Mechanik der Gelenke unter Berücksichtigung der bewegenden Muskeln. Von Dr. **Rudolf Fick,** o. ö. Professor und Vorstand des anatom. Instituts der Universität Innsbruck.

Teil III: **Spezielle Gelenk- und Muskelmechanik.** Mit 248 teils farbigen Abbildungen im Text und 18 Tafeln. 1911. Preis: 32 Mark, geb. 35 Mark 50 Pf.

Früher erschienen:

Teil I: **Anatomie der Gelenke.** Mit 162 grösstenteils farbigen Abbildungen im Text. 1907. Preis: 16 Mark, geb. 18 Mark.

Teil II: **Allgemeine Gelenk- und Muskelmechanik.** Mit 350 teils farbigen Abbildungen im Text und 2 Tafeln. 1910. Preis: 12 Mark, geb. 14 Mark.

Tierhaaratlas. Von Dr. **Hans Friedenthal,** Nicolassee bei Berlin. Mit 989 Abbildungen auf 16 mehrfarbigen und 19 einfarbigen Tafeln. 1911. Preis: 40 Mark.

Für die Erforschung der Behaarung hat Dr. Friedenthal bereits eine Reihe wertvoller Beiträge geliefert. Der neue Atlas gibt das Material zu einer vergleichenden Betrachtung. Den makroskopischen Bildern der verschiedenen Säugetierordnungen folgen zahlreiche mikroskopische Haarbilder, zusammen in den fast 1000 Abbildungen also ein Anschauungsmaterial, das seinesgleichen noch nicht hat. Zoologen, Anthropologen und Anatomen werden auch dieses neueste Werk des Forschers mit besonderer Freude begrüssen.

Vergleichende Anatomie des menschlichen Gebisses und der Zähne der Vertebraten. Von Dr. **Paul de Terra,** vorm. Zahnarzt in Zürich. Mit 200 Textabbildungen. 1911. Preis: 12 Mark, geb. 13 Mark.

Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Ein Hand- und Lehrbuch für Morphologen, Physiologen, praktische Ärzte und Studierende. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. Herausgegeben von Dr. **Ernst Schwalbe,** o. ö. Prof. d. allgem. Phathologie u. pathol. Anatomie an der Universität Rostock.

II. Teil: **Die Einzelmissbildungen.**

6. Lieferung, enthaltend: Anhang, 1. Kapitel: **Entwicklungsstörungen des postfötalen Lebens** von Prof. Dr. A. Dietrich. Mit 15 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 1 Mark 60 Pf.

Zoologie.

[25

Lehrbuch der Zoologie für Studierende. Von Dr. **J. E. V. Boas**, Professor der Zoologie an der Kgl. landwirtschaftlichen Hochschule Kopenhagen. Sechste vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 618 Abbildungen. 1911. Preis: 12 Mark 50 Pf., geb. 14 Mark 50 Pf.

Zoologisches Wörterbuch. **Erklärung der zoologischen Fachausdrücke.** Zum Gebrauch beim Studium zoologischer, anatomischer, entwicklungsgeschichtlicher und naturphilosophischer Werke. Verfasst von Prof. Dr **E. Bresslau** in Strassburg i. E. und Prof. Dr. **H. E. Ziegler** in Stuttgart, unter Mitwirkung von Prof. J. Eichler in Stuttgart, Prof. Dr. E. Fraas in Stuttgart, Prof Dr. K. Lampert in Stuttgart, Dr. Heinrich Schmidt in Jena und Dr. J Wilhelmi in Berlin, revidiert und herausgegeben von Prof. Dr. **H. E. Ziegler** in Stuttgart. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.

Erste Lieferung. (Aal — Elapiden). Mit 188 Abbildungen im Text. 1911 Preis: 5 Mark

Für die neue Auflage sind alle Artikel nochmals durchgesehen und auch viele Ausdrücke aus neuen Werken eingefügt.

Die zweite Auflage erscheint wiederum in drei Lieferungen.

Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—1899. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von **Carl Chun**, Professor der Zoologie in Leipzig, Leiter der Expedition.

IX. Band. 4. Heft. **Gastropodenlaiche und Gastropodenlarven** der deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899. Mit 5 Tafeln und 2 Figuren im Text. 1911. Preis für Abnehmer der „Wissenschaftl. Ergebnisse": 11 Mark 50 Pf., Einzelpreis: 14 Mark

XIII. Band. 2. Heft. **Pennatulacea** von Willy Kükenthal und Hjalmar Broch. Mit 17 Tafeln, 17 Karten und 290 Abbildungen im Text. 1911. Preis für Abnehmer der „Wissenschaftl. Ergebnisse": 63 Mark 50 Pf, Einzelpreis: 75 Mark

XIX. Band. 5. Heft. **Die Anthomedusen und Leptomedusen** der deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899 von E. Vanhöffen. Mit 1 Tafel und 21 Abbildungen im Text. 1911. Preis für Abnehmer der „Wissenschaftl. Ergebnisse": 4 Mark 50 Pf Einzelpreis: 6 Mark

---

Fauna Chilensis **aliarumque regionum neotropicarum.** Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles und anderer neotropischer Gebiete nach den Sammlungen von Dr. **L. Plate.** Band 4, erstes Heft. Mit 11 Tafeln und 7 Abbildungen im Text. (Zoolog. Jahrbücher. Herausgegeben von Professor Dr J. W. Spengel, Giessen. Suppl.-Bd. XIII, Heft 1.) 1911. Preis: 20 Mark

Inhalt: W. Schuhmann, Ueber die Anatomie und die systematische Stellung von Gadinia peruviana Sowerby und Gadinia garnoti Payraudeau. Mit Tafeln 1—6 und 7 Abbildungen im Text. — Werner Haeckel, Beiträge zur Anatomie der Gattung Chilina. Mit Tafel 7—11.

Die Fauna Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger südwest-australischen Forschungsreise 1905. Herausgegeben von Prof. Dr **W. Michaelsen** und Dr. **R. Hartmeyer.**

Band III. Lief. 6—10. **Myriopoda** exkl. Scolopendridae von Dr. Carl Graf Attems, Wien. — **Serphidae und Evanlidae** von Prof. Dr. J. J. Kieffer, Bitsch in Lothringen. — **Actiniaria** von Elster Lager, Stockholm. — **Phyllopoda** von Dr. E. Wolff, Frankfurt a. M. — **Tetraxonida**, 2. Teil, von Dr. Ernst Hentschel Hamburg. Mit 210 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 18 Mark

Lief. 11—13. **Polyplacophora** von J. Thiele, Berlin. — **Hirudinea** von I. Johansson, Göteborg. — **Crinoidea** von Austin Hobart Clark, Washington Mit 1 Tafel und 10 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 4 Mark 50 Pf

Botanik.

[25

Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. Von Dr. **Eduard Strasburger**, o. ö. Prof. der Botanik an der Universität Bonn, Dr. **Heinrich Schenck**, Prof. an der Technischen Hochschule Darmstadt, Dr. **Ludwig Jost**, o. ö. Prof. an der Universität Strassburg i. E. und Dr. **George Karsten**, o. ö. Prof. an der Universität Halle. Elfte umgearbeitete Auflage. Mit 780 zum Teil farbigen Abbildungen. 1911. Preis: 8 Mark, geb. 9 Mark.

Das Phythoplankton des Süsswassers mit besonderer Berücksichtigung des Vierwaldstättersees. Von Dr. **Hans Bachmann**, Professor der Naturgeschichte an der Kantonschule in Luzern. Mit 29 Figuren im Text und 15 farbigen Tafeln. 1911. Preis: 5 Mark.

Die Anzucht tropischer Orchideen aus Samen. Neue Methoden auf der Grundlage des symbiotischen Verhältnisses von Pflanze und Wurzelpilz. Von Dr. **Hans Burgeff**, Assistent am botanischen Institut an der Universität Jena. Mit 42 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 3 Mark 50 Pf.

Über eine Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen. Von Professor Dr. **Friedrich Czapek**, Vorstand des pflanzenphysiologischen Instituts der Deutschen Universität in Prag. Mit 8 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 2 Mark 60 Pf.

Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten. Für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaften. Von Dr. **W. Detmer**, Professor an der Universität Jena. Mit 179 Abbildungen. Vierte vielfach veränderte Auflage. 1912. Preis: 7 Mark, geb. 8 Mark.

Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. Von Prof. Dr. **Hugo Glück** in Heidelberg.

Band III: **Die Uferflora.** Mit 105 Abbildungen im Text und 8 lithogr. Doppeltafeln. 1911. Preis: 33 Mark.

Früher erschienen:

Band I: **Die Lebensgeschichte der europäischen Alismaceen.** Mit 25 Abbildungen im Text und 7 lithogr. Doppeltafeln. 1905. Preis: 20 Mark.

Band II: **Untersuchungen über die mitteleuropäischen Utricularia-Arten; über die Turionenbildung der Utricularia-Arten; über die Turionenbildung bei Wasserpflanzen, sowie über Ceratophyllum.** Mit 28 Abbildungen im Text und 6 lithogr. Doppeltafeln. 1906. Preis: 18 Mark.

Illustrierter Prospekt kostenfrei.

In Vorbereitung befindet sich:

Band IV (Schlussband): **Submerse und Schwimmblattflora.**

Die paläobotanische Literatur. Bibliographische Uebersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Paläobotanik. Herausgegeben von **W. J. Jongmans.**

Zweiter Band: **Die Erscheinungen des Jahres 1909 und Nachträge für 1908.** 1911. Preis: 18 Mark.

Im vorigen Jahre erschien:

Erster Band: **Die Erscheinungen des Jahres 1908.** 1910. Preis: 7 Mark.

Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten im Auftrage des Holländischen Kolonialministeriums bearbeitet von Dr. **S. H. Koorders.**

Erster Band: **Monokotyledonen** mit einer chromolithographischen Tafel, 6 Lichtdrucktafeln und 30 Figuren im Text. 1911. Preis: 24 Mark.

Der zweite Band wird voraussichtlich im Februar 1912, der dritte Band im Juni 1912 erscheinen.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Boden und Klima auf kleinstem Raum. Versuch einer exakten Behandlung des Standortes auf dem Wellenkalk. Von Dr. **Gregor Kraus**, Professor der Botanik. Mit 1 Karte, 7 Tafeln und 5 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 8 Mark.

Vorträge über botanische Stammesgeschichte, gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. **Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik** von **J. P. Lotsy.** [25

Dritter Band: **Cormophyta siphonogamia.** Erster Teil. Mit 661 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 30 Mark.

Früher erschienen:

Erster Band: **Algen und Pilze.** Mit 430 Abbildungen im Text. 1907. Preis: 20 Mark.

Zweiter Band: **Cormophyta zoidogamia.** Mit 553 Abbildungen im Text. 1909. Preis: 24 Mark.

Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas. Ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen von Dr. **H. Ross**, Konservator am Kgl. Botanischen Museum in München. Mit 233 Figuren auf 10 Tafeln nach der Natur gezeichnet von Dr. G. Dunzinger, München und 24 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 9 Mark.

Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden. Von K. K. Hofrat Dr. **Julius Stoklasa**, o. ö. Professor an der K. K. böhmischen technischen Hochschule und Direktor der Chemisch-physiologischen Versuchsstation der b. Sektion des Landeskulturrates für das Königreich Böhmen, Prag. Mit 12 Tafeln. (Abdruck aus dem „Zentralblatt für Bakteriologie, II. Abteilung".) 1911. Preis: 6 Mark.

Zur Phylogenie der Primulaceenblüte. **Studien über den Gefässbündelverlauf in Blütenachse und Perianth.** Von Dr. **Salvator Thenen**, Botanisches Institut der K. K. Universität in Wien. Veröffentlicht mit Subvention der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien aus den Erträgnissen des Scholz-Legates. Mit 9 Tafeln und 4 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 8 Mark.

Flora der Umgebung der Stadt São Paulo in Brasilien. Von Dr. **A. Usteri**, ehemals Professor am Polytechnikum São Paulo. Mit 1 Karte, 1 Tafel und 72 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 7 Mark.

Vegetationsbilder. Herausgeg. von Dr. **G. Karsten**, Prof. a. d. Univ. Halle a. S., und Dr. **H. Schenck**, Prof. an der techn. Hochschule Darmstadt.

Achte Reihe. Heft 8.
Neunte Reihe. Heft 1—8. 1911.

Preis: für die ganze Reihe 20 Mark.
für einzelne Hefte 4 Mark.
Sammelmappen je 1 Mark.

Inhalt:

VIII. Reihe: 8. Heft. **Tropische Nutzpflanzen. II.** Von H. Schenck.
IX. Reihe: 1. u. 2. Heft. **Kalifornische Coniferen.** Von G. Karsten.
3. Heft. **Vegetation des Untersees (Bodensee).** Von Eugen Baumann.
4. u. 5. Heft. **Vegetationsbilder aus Südafrika (Karroo und Dornbusch).** Von Josepf Brunnthaler.
6. u. 7. Heft. **Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald.** Von Karl Müller.
8. Heft. **Variationen mitteleuropäischer Waldbäume.** Von Otto Feucht.

Unter dem Namen „Vegetationsbilder" erscheint hier eine Sammlung von Lichtdrucken, die nach sorgfältig ausgewählten photographischen Vegetationsaufnahmen hergestellt sind. Verschiedenartige Pflanzenformationen und Genossenschaften möglichst aller Teile der Erdoberfläche in ihrer Eigenart zu erfassen, charakteristische Gewächse, welche der Vegetation ihrer Heimat ein besonderes Gepräge verleihen, und wichtige ausländische Kulturpflanzen in guter Darstellung wiederzugeben, ist die Aufgabe, welche die Herausgeber sich gestellt haben. Die Ausgabe erfolgt in Reihen zu je 8 Heften in Quartformat. Jedes Heft enthält 6 Tafeln mit Text.

Vollständiges Verzeichnis der bisher erschienenen Hefte kostenfrei.

Die Sammlung wird fortgesetzt.

Untersuchungen über Pfropfbastarde. Erster Teil: **Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten.** Von Dr. **Hans Winkler**, a. o. Professor der Botanik an der Universität Tübingen. Mit 2 Abbildungen im Text. 1912. Preis: 6 Mark.

Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. [25

VI. Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. Von **Julius Baumgartner** (Wien-Klosterneuburg). Mit 3 Kartenskizzen im Text. 1911. Preis: 1 Mark 20 Pf.

VII. Die Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten. Von Dr. **Rudolf Scharfetter**, K. K. Prof. am Staatsrealgymnasium in Villach. Mit 10 Abbildungen und 1 Karte in Farbendruck 1911. Preis: 6 Mark.

Beide Teile bilden gleichzeitig die Hefte 2 und 3 des VI. Bandes der „Abhandlungen der K. K. Zool.-botan. Gesellschaft in Wien".

Bakteriologie. Mykologie.

Hausschwammforschungen im amtlichen Auftrage herausgegeben von Prof. Dr. **A. Möller**, Oberforstmeister, Direktor der Forstakademie und der mit ihr verbundenen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens zu Eberswalde.

IV. Heft: **Die bisher bekannten Mittel zur Verhütung von Pilzschäden an Bauhölzern vor dem Einbau.** Von Kgl. Baurat Brüstlein. — **Die Sicherung des Holzwerks der Neubauten gegen Pilzbildung.** Von Prof. H. Chr. Nussbaum. — **Die Bedeutung der Kondensmassenbildung für die Zerstörung der Balkenköpfe in Aussenwänden durch holzzerstörende Pilze.** Von Dr.-Ing. R. Niemann, Königsberg i. Pr. 1911. Preis: 2 Mark 50 Pf.

V. Heft: **Die Hausschwammfrage vom juristischen Standpunkte.** Von Prof. Dr. Karl Dickel. Zweiter Beitrag. 1911. Preis: 2 Mark.

Ausführlicher Prospekt mit Probetafel kostenfrei.

Gesammelte theoretische Abhandlungen über Gärungsorganismen. Von **Emil Chr. Hansen.** Nach seinem Tode herausgegeben von Alb. Klöcker. Extr. Vorsteher an dem Carlsberg-Laboratorium Kopenhagen. Mit 1 Porträt u. 95 Abbild. im Text. 1911. Preis: 18 Mark.

Inhalt: Vorwort. — I. Untersuchungen über die Organismen der Luft. (2 Abhandl.) — II. Untersuchungen über den Kreislauf der Alkoholgärungspilze. (4 Abhandl.) — III. Andere Untersuchungen über Alkoholgärungspilze. (22 Abhandl.) — IV. Untersuchungen über Essigsäurebakterien. (3 Abhandl.) — V. Abhandlungen über die Methodik der Reinzucht. (2 Abhandl.) — VI. Verzeichnis der von Emil Chr. Hansen veröffentlichten Arbeiten.

Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten.

Zweite Abteilung: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie und Pflanzenpathologie. Herausgegeben von Prof. Dr. **Oscar Uhlworm** in Berlin.

General-Register für die Bände 21–30. Bearbeitet von Dr. E. Riehm. 1911. Preis: 12 Mark 50 Pf.

Pharmakognosie. — Toxikologie.

Die Pflanzenstoffe. Chemische Bestandteile und Zusammensetzung der einzelnen Pflanzenarten — Rohstoffe und Rohprodukte — **Phanerogamen.** Botanisch-systematisch bearbeitet von Prof. Dr. **C. Wehmer**, Dozenten an der Kgl. Technischen Hochschule zu Hannover. 1911. Preis: 35 Mark

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Vergiftungen durch Tiere und animalische Stoffe. Ein Grundriss der zoologischen Toxikologie für praktische Ärzte und Naturwissenschaftler von **Friederich Kanngiesser**, Dr. med. et phil., Dozent an der Universität Neuchâtel. 1911. Preis: 1 Mark.

Inhalt: Dysenterieamöben, Coccidien, Trypanosomen. — Quallen, Seerosen usw. — Bandwürmer und Finnen. — Trichinen, Spulwürmer, Strongyliden und Filariden. — Blutegel. — Tausendfüssler, Läuse, Fliegen, Flöhe. — Raupen. — Canthariden (Spanische Fliegen). — Bienen, Wespen, Hornisse. — Skorpionen, Spinnen, Zecken, Milben. — Mollusken. — Fische. — Kröten und Salamander. — Schlangen. — Speisevergiftungen. — Barlowsche Krankheit. — Serumkrankheit und Anaphylaxie. — Thyreoidin und Adrenalin. — Basedowsche Krankheit, Osteomalacie, Urämie, Schwangerschaftstoxikosen. — Arthropoden als Krankheitsüberträger. — Bemerkungen zur Lyssa: Hundswut. [25

Die akuten Vergiftungen. Ein Vademecum für die Praxis. Von **Friederich Kanngiesser**, Dr. med. et phil., Toxikologe an der Univ. Neuchâtel. 1911. Preis: 1 Mark.

Inhalt: Amanita bulbosa. — Arsenik. — Atropa Belladonna. — Benzin. — Bilsenkraut: Hyoscyamus. — Bittermandelölessenz: Nitrobenzol. — Blausäure vgl. Cyankali. — Cicuta virosa. — Colchicum autumnale. — Cyankali. — Datura Stramonium. — Fleischvergiftung: Speisevergiftung. — Giftwulstling: Amanita bulbosa. — Grünspan. — Helvella. — Herbstzeitlose: Colchicum autumnale. — Hyoscyamus niger. — Kalilauge. — Karbolsäure. — Kleesalz. — Kohlenoxyd. — Kohlendunst. — Kohlensäure. — Kreuzotter: Schlangenbiss. — Kupfervitriol. — Laugenessenz. — Lorcheln: Helvella. — Leuchtgas. — Lysol. — Mirbanöl: Nitrobenzol. — Morphium. — Natronlauge: Laugenessenz. — Nitrobenzol. — Opium. — Oxalsäure. — Petrolbenzin. — Petroleum. — Phosphor. — Salpetersäure. — Salzsäure. — Schierling s. Wasserschierling: Cicuta. — Schlangenbiss. — Schwefelsäure. — Schwefelwasserstoff. — Speisevergiftung — Stechapfel: Datura Stramonium. — Strychnin. — Sublimat. — Tollkirsche: Atropa Belladonna. — Veronal. — Vitriolöl: Schwefelsäure. — Wasserschierling: Cicuta virosa. — Zyankali.

Im vorigen Jahre erschien:

Vergiftungen durch Pflanzen und Pflanzenstoffe. Ein Grundriss der vegetalen Toxikologie für praktische Ärzte, Apotheker und Botaniker. Von Dr. med. et phil. **Friederich Kanngiesser**, Dozent de la Toxicologie végétale à l'Université de Neuchâtel. 1910. Preis: 1 Mark.

Paläontologie. — Geologie. — Mineralogie.

Fortschritte der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie. Herausgegeben im Auftrag der Deutschen Mineralog. Gesellschaft von Dr. **G. Linck**, o. ö. Prof. für Mineralogie und Geologie an der Universität Jena, d. Z. Schriftführer.

Erster Band. Mit 53 Abbildungen. 1911. Preis (für den Einzelkauf): 9 Mark.

Inhalt: 1. Bericht über die Hauptversammlung in Königsberg i. Pr. 1910. — 2. R. Brauns, Die Vorschriften der Prüfungsordnungen für Mineralogie mit Geologie, Chemie und verwandte Fächer, und die Vorschläge der Unterrichtskommission. — 3. H. Baumhauer, Geometrische Kristallographie. Ueber das Gesetz von der Komplikation und die Entwicklung der Kristallflächen in flächenreichen Zonen. — 4. O. Mügge, Ueber die Zwillingsbildung der Kristalle. — 5. F. Becke, Ueber die Ausbildung der Zwillingskristalle. — 6. A. Ritzel, Die Kristallisations- und Auflösungsgeschwindigkeit. — 7. R. Marc, Die Phasenregel und ihre Anwendung auf mineralogische Fragen. — 8. R. Brauns, Die Ursachen der Färbung dilut gefärbter Mineralien und der Einfluss von Radiumstrahlen auf die Färbung. — 9. A. Bergeat, Die genetische Deutung der nord- und mittelschwedischen Eisenerzlagerstätten in der Literatur der letzten Jahre. — 10. A. Schwantke, Neue Mineralien. — 11. F. Rinne, Salzpetrographie und Metallographie im Dienste der Eruptivgesteinskunde. — 12. F. Becke, Fortschritte auf dem Gebiete der Metamorphose. — 13. F. Berwerth, Fortschritte in der Meteoritenkunde seit 1900. — 14. H. E. Boeke, J. van't Hoff. Seine Bedeutung für Mineralogie und Geologie.

Geologische und Paläontologische Abhandlungen. Herausgegeben von **E. Koken.** **Neue Folge. Neunter Band.** (Der ganzen Reihe dreizehnter Band.) [25

5. Heft: **Umrisse des geologischen Aufbaues der Vorkordillere zwischen den Flüssen Mendoza und Jachal.** Von Richard Stappenbeck. Mit einer Karte im Massstabe 1 : 500000, 3 Tafeln und 33 Textfiguren. 1911. Preis: 30 Mark.

Neue Folge. Zehnter Band. (Der ganzen Reihe vierzehnter Band.)

1. Heft: 1. **Ueber Erythrosuchus, Vertreter der neuen Reptil-Ordnung Pelycosima.** 2. **Beiträge zur Kenntnis und Beurteilung der Parasuchier.** Von F. von Huene. Mit 19 Tafeln und 96 Textfiguren. 1911. Preis: 46 Mark.

2. Heft: **Die Fauna des unteren Oxford von Popilany in Litauen.** Von Karl Boden. Mit 8 Tafeln und 12 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 24 Mark.

3. Heft: **Beiträge zur Kenntnis der Cephalopoden der norddeutschen unteren Kreide.** I. Die Belemniten der norddeutschen unteren Kreide. 1. Die Belemniten des norddeutschen Gaults (Aptiens und Albiens). Von E. Stolley in Braunschweig. Mit 8 Tafeln. 1911. Preis: 18 Mark.

Vollständiges Verzeichnis der bisher erschienenen Hefte der neuen Folge kostenfrei.

Chemie. — Physik.

Vorlesungen über die chemische Gleichgewichtslehre und ihre Anwendung auf die Probleme der Mineralogie, Petrographie und Geologie. Von Dr. **Robert Marc,** a. o. Professor an der Universität Jena. Mit 144 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 5 Mark.

Lehrbuch der Experimentalphysik in elementarer Darstellung. Von Dr. **Arnold Berliner.** Mit lithogr. 2 Tafeln (mit aufklappbaren Figuren) und 736 zum Teil farbigen Abbild. im Text. Zweite Auflage. 1911. Preis: 18 Mark, geb. 19 Mark 50 Pf.

Stereoskopisches Sehen und Messen. Von Dr. **Carl Pulfrich,** wissenschaftl. Mitarbeiter der Firma Carl Zeiss, Jena. Mit 17 Figuren im Text u. Literaturverzeichnis seit 1900. 1911. Preis: 1 Mark.

Verschiedenes.

Die Analyse der Empfindungen und das Verhältnis des Physischen zum Psychischen. Von Dr. **E. Mach,** emer. Professor an der Universität Wien. Sechste, vermehrte Auflage. Mit 38 Abbildungen. 1911. Preis: 5 Mark, geb. 6 Mark.

Inhalt: I. Antimethaphysische Vorbemerkungen. — II. Ueber vorgefasste Meinungen. — III. Mein Verhältnis zu R. Avenarius und anderen Forschern. — IV. Die Hauptgesichtspunkte für die Untersuchung der Sinne. — V. Physik und Biologie. Kausalität und Teleologie. — VI. Die Raumempfindungen des Auges. — VII. Weitere Untersuchungen der Raumempfindungen. — VIII. Der Wille. — IX. Eine biologisch-teleologische Betrachtung über den Raum. — X. Beziehungen der Gesichtsempfindungen zueinander und zu anderen psychischen Elementen. — XI. Empfindungen, Gedächtnis und Assoziation. — XII. Die Zeitempfindung. — XIII. Die Tonempfindung. — XIV. Einfluss der vorausgehenden Untersuchungen auf die Auffassung der Physik. — XV. Die Aufnahme der hier dargelegten Ansichten. — Zusätze. — Sachregister. — Namenregister.

Zur Kenntnis der melanesischen Sprache. Von Dr. **Leonhard Schultze,** Prof. an der Universität Kiel. 1911. Preis: 3 Mark.

Internaciona Biologial Lexiko en Ido, Germana, Angla, Franca, Italiana ed Hispana. Da Dro **M. Boubier,** Privat-Docento en l'Universitato di Genève. (Linguo Internaciona di la Delegitaro [Sistemo Ido]). Internationales biologisches Lexikon in Ido, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch. 1911. Preis 1 Mark 50 Pf.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Kommissionsverlage erscheinen seit 1. Januar 1912:

Entomologische Mitteilungen

Herausgegeben

vom Verein zur Förderung des

Deutschen Entomologischen Museums zu Dahlem-Berlin.

Redaktion:

S. Schenkling und C. Schaufuss.

Inhalt des 1. Heftes, S. 1—32, gr. 8., mit 2 Tafeln und 2 Textfiguren:

Horn, W., Skizzen aus der Geschichte des „Deutschen Entomologischen Museums“ (m. Tafel I).

Möllenkamp, W., H. Sauters Formosa-Ausbeute: Lucanidae.

Wagner, H., Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhard's Sammlungen: 1. Apion-Studien.

Schenkling, S., Zur entomologischen Nomenklatur: 1. Änderungen gegebener Namen.

Lichtwardt, B., Die Dipterengattung Nycterimyia (m. Tafel II).

Roeschke, H., Bibliographische Studien: 1. Über Panzer's „Fauna Insectorum Germanica“.

Rezensionen.

Die Zeitschrift erscheint einmal monatlich im Umfange von mindestens 32 Seiten und bringt Originalarbeiten über Systematik, Biologie, Zoogeographie, Museologie, Nomenklatur, Bibliographie und Geschichte der Entomologie, ausserdem Rezensionen entomologischer Werke.

Abonnementspreis pro Jahr Mk. 14,—.

Bestellungen erbeten an

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist im August 1911 erschienen: [26

Zoologischer Jahresbericht für 1910.

Herausgegeben von der

Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt von

Professor **Paul Mayer** (in Neapel).

Ein Band in gross-Oktav von VIII und 621 Seiten.

Preis: 24 Mark.

Inhaltsverzeichnis: Protozoa, Ref. Dr. J. Gross, Neapel. 66 Seiten. — Porifera, Ref. Dr. E. Hentschel, Hamburg. 7 Seiten. — Coelenterata, Ref. Dr. E. Hentschel und Dr. J. H. Ashworth, Edinburgh. 40 Seiten. — Echinoderma, Ref. Prof. H. Ludwig, Bonn. 15 Seiten. — Vermes, Ref. Prof. H. Eisig und Dr. M. Rauther, Neapel. 80 Seiten. — Bryozoa und Brachiopoda, Ref. Prof. P. Mayer, Neapel. 1 Seite. — Arthropoda, Ref. Prof. W. Giesbrecht und Prof. P. Mayer, Neapel. 75 Seiten. — Mollusca, Ref. Prof. P. Mayer, Neapel. 30 Seiten. — Tunicata, Ref. Prof. A. Della Valle, Neapel. 5 Seiten. — Vertebrata, Ref. Dr. M. v. Davidoff in Villefranche s. M.; Dr. R. Gast, Neapel; Prof. O. Grosser, Prag; Dr. K. Helly, Würzburg; Prof. H. Joseph, Wien; Prof. P. Mayer, Neapel; Prof. J. Tandler, Wien. 266 Seiten. — Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre, Ref. Prof. P. Mayer und Dr. J. Gross, Neapel. 23 Seiten. — Autorenregister und Berichtigungen. 13 Seiten.

Der Preis der Jahrgänge 1—7 des Zoologischen Jahresberichts (1879 bis 85) betrug 232 Mark, ist indess für Abnehmer aller bisher erschienenen Jahrgänge auf die Hälfte des Preises also auf 116 Mark ermässigt worden. Einzelne Teile dieser Jahrgänge können nicht mehr abgegeben werden.

Der Preis der Jahresberichte für 1886—1910 (je ein Band) beträgt 24 Mark für den Jahrgang. Für die Jahresberichte 1886—90 erschien ein Autoren- und Sachregister zum Preise von 16 Mark.

Für die Jahresberichte 1891—1900 wurde ein Autoren-Register, Preis 12 Mark, ausgegeben.

Ein Autoren-Register über die Jahresberichte für 1901—1910 ist in Vorbereitung.

Erzlagerstätten-Sammlungen

mit einem Anhang **Mineralgänge und Gesteinsgänge** [27

angeordnet nach dem Lehrbuch von Prof. Dr. A. Bergeat:

„Die Erzlagerstätten."

Normal-Unterrichtssammlung

von 230 Stufen im Durchschnittsformat von 8 × 10 cm = Mk. 800.—
Sammlung von 180 dazugehörigen Dünnschliffen = Mk. 245.—

(Ausführliches Inhaltsverzeichnis: Katalog I, achte Auflage, S. 97—101.)

Neue Mineralpräparate und orientierte Mineraldünnschliffe

(vergl. Katalog I, achte Auflage, Seite 108—117).

A. **Vorlesungssammlung von 100 Mineralpräparaten.** Diese Sammlung enthält nur Präparate von natürlichen Mineralvorkommen (mit Ausnahme von künstlichem Rubin und Borax) und ist in der Weise zusammengestellt, dass alle wichtigen optischen Erscheinungen daran demonstriert werden können. Der Preis einer Normalsammlung von 100 Mineralpräparaten in guter Mittelqualität beträgt einschliesslich eines zweckmässig eingerichteten Kastens Mk. 1100.—

B. **Sammlung von 225 orientierten Dünnschliffen von 134 gesteinsbildenden Mineralien,** angeordnet nach H. Rosenbusch und E. A. Wülfing: „Mikroskopische Physiographie der petrographisch wichtigen Mineralien", I. Band, 2. Teil, 1905. Preis der ganzen Sammlung:

von 225 Mineralschliffen, einschliesslich Etui = Mk. 375.—
„ 175 „ „ „ = Mk. 295.—
„ 125 „ „ „ = Mk. 205.—

Petrographisches Praktikum

Sammlung von 336 Gesteinen und Dünnschliffen, zusammengestellt nach H. Rosenbusch „Elemente der Gesteinslehre" von Prof. Dr. Karl Busz in Münster i. W.

Der zu dieser Sammlung gehörige Katalog XIII enthält eine Beschreibung jeder einzelnen Nummer mit Berücksichtigung der makroskopischen und mikroskopischen Verhältnisse der betreffenden Gesteine. Mithin eignet sich diese Sammlung nicht nur zu Vorlesungen über Petrographie, sondern ganz besonders zum Selbststudium im petrographischem Praktikum.

Vollständige Sammlung von 336 Gesteinshandstücken (ca. 8½ × 11 cm)
mit den dazugehörigen Dünnschliffen = Mk. 800.—
Mittlere Sammlung von 250 Nummern = Mk. 580.—
Kleinere „ „ 180 „ = Mk. 375.—

Dünnschliffe von eingesandtem Material

werden sorgfältig und pünktlich hergestellt und zwar bis zur Dünne von 0,02 mm und darunter. Durchschnittlich wird für einen Schliff auf Vereinsformat (28 × 48 mm) montiert Mk. 1.— berechnet. Nur für besonders schwierig zu bearbeitende Gesteine wird ein entsprechender Aufschlag berechnet.

Dr. F. Krantz, Rheinisches Mineralien-Kontor,

Fabrik und Verlag mineralogischer und geologischer Lehrmittel,

Gegr. 1833. **Bonn a. Rhein.** Gegr. 1833.

☞ Mit Beilagen der Verlagsbuchhandlungen von **Eduard Kummer** in **Leipzig**, **R. Oldenbourg** in **München** und **Berlin**, **Friedr. Vieweg & Sohn** in **Braunschweig**.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. Januar **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1634 **Aarau.** — Mitteilungea der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Redakteur: F. Mühlberg. Heft 12 (Festschrift zur Feier des 100-jährigen Bestehens der Gesellschaft). Aarau 1911. gr. 8. 142 u. 200 pg. m. 1 Karte u. 6 Tafeln. Mark 5.20

1635 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Amiens. Tome 57: Année 1910. Amiens 1911. 8. 297 pg.

1636 **Arcachon.** — Société Scientifique d'Arcachon. Bulletin de la Station biologique (travaux des laboratoires). Année 13: 1910 (2 fascicules). Bordeaux 1910. gr. in-8. 214 pg. av. 7 planches graphiques et figures. 10

Cont.: Matisse, G., Action de la chaleur et du froid sur l'activité motrice et la sensibilité de quelques Invertébrés marins. — Gautrelet, J., Contribution à l'étude des extraits organiques d'Invertébrés. — Sellier, J., Sur les ferments protéolytiques des Invertébrés (av. 6 plchs.).

1637 **Autun.** — Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome 38. Autun 1911. 8. 24 et 432 pg. av. planches et figures.

1638 **Batavia.** — Jaarboek van het Departement van Landbouw in Nederlandsch-Indië, 1910. Batavia 1911. gr. 8. 22 u. 436 pg. m. 30 Tafeln (1 kolorirt). kart. 15

Inhalt: Waarnemingen en onderzoekingen op Plant-, Dier- en Scheikundig Gebied en hare toepassingen. Gouvernements Kinaonderneming. etc.

1639 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 9. No. 1. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 1—84 with 9 plates. 4.50

Cont.: Bryant, H. C., Horned Lizards of California and Nevada of the genera Phrynosoma and Anota.

1640 — The same. Geology. Volume 6. Nos. 15 and 19. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 333—383 and 413—444 with 10 plates and 5 figures. 2.50

No. 15: Baker, C. L., On the later cenozoic history of the Mohave Desert Region (with 10 plates). M. 2,50. — No. 19: Reid, H. F., Elastic rebound theory of Earthquakes.

1641 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinnear. Volume 20. No. 5. Bombay 1911. roy. 8. 265 pg. 3

Cont.: Bibliography of the Botany of British India and Ceylon. — List of the publications relating to the Oriental Region from the "Zoological Record" 1908. — Title, contents, index.

Vol. 20, now complete, 1185 and 265 pg. with 52 plates (11 colour.) and fig. M. 84. — Vol. 21. No. 1 — see nr. 20.

1642 **Brisbane.** — Annals of the Queensland Museum. No. 10. Brisbane 1911. 8. 188 pg. with 7 plates and figures. Mark 8

Cont.: Vis, C. W. de, On some mesozoic Fossils (with 3 plates). Wild Dog from British New Guinea (with 1 plate). — Ogilby, J. D., New or unsufficiently described Fishes from the Queensland Coast (with 2 plates). — Turner, A. J., Studies in Australian Lepidoptera. — Carter, H. J., Revision of the Nyctozoilides, genera and species (fam. Tenebrionidae). — Johnston, T. H., Protescephalus Gallardi, new Cestode from the Black Snake (with 1 plate). etc.

1643 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Band 49: 1910. Brünn 1911. gr. 8. 21, 363 u. (Beilage) 15 pg. m. 15 Tafeln u. Figuren. 10

Inhalt: Mendel, G., Versuche über Pflanzenhybriden. — Kammerer, P., Mendelsche Regeln u. Vererbung erworbener Eigenschaften. — Porsch, O., Ornithophile Anpassungen von Antholyza bicolor (m. 2 Tfln.). — Fruwirth, C., Zur Vererbung morphologischer Merkmale bei Hordeum distichum nutans (m. 2 Tfln.). — Tschermak, E. v., Ueber die Vererbung der Blütezeit bei Erbsen (m. 3 Tfln.). — Hurst, C. C., Mendelian characters in Plants, Animals and Man. — Semon, R., Somatogene Vererbung im Lichte der Bastard- u. Variationsforschung. — Roux, W., Ueber die bei der Vererbung blasto- u. somatogener Eigenschaften anzunehmenden Vorgänge. — Iltis, H., Vom Mendeldenkmal u. seiner Enthüllung (m. 2 Tfln.). — (Beilage:) Ergebnisse der phänologischen Beobachtungen in Mähren u. Schlesien i. J. 1906. u. s. w.

1644 **Bucarest.** — Analele Academiei Române. Seria II. Tomul 33: 1910—11. Memoriile Sectiunii Stiintifice. Bucuresti 1911. 4. 496 pg. av. 1 portrait, 31 planches (2 coloriées) et 28 figures. 7

Cont.: Teodorescu, E. C., D. Grecescu; nota biografica (av. 1 portr.). — Grecescu, D., Plantele vasculare din Buceci pana acum cunoscute. — Babes, V., Studii asupra Pelagrei (av. 14 plchs.). — Leon, N., Studii asupra Cestoizilor din România (av. 6 plchs.). — Pantu, J. C., Contributiuni noua la Flora Ceahlaului. — Istrati, C. J., Calatorie la Românii din Macedonia (av. 5 plchs.). — Marinescu, G., Studii asupra auditiunii colorate (av. 2 plchs.). etc.

1645 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum termeszetrajzi osztályainak folyoirata. Edidit G. Horváth. Volumen 9: 1911. Pars 2. Budapestini. 8. maj. pg. 4 et 353—612 c. 7 tabulis (1 colorata) e figuris.

Cont.: Horváth, G., Révision des Leptopodides. Miscellanea hemipterologica VI et VII. Hemiptera nova vel minus cognita e regione Palaearctica II. — Koch, A., Rhinoceridenreste aus den mitteloligocänen Schichten der Gegend von Kolozsvár (m. 1 Tfl.). — Lundström, C., Neue oder wenig bekannte Europäische Mycetophiliden (m. 5 Tfln.). — Madarász, J. v., Description of some new Birds from Ceylon (with 1 plate). — Mocsáry, A., Species Chrysididarum novae I. — Kröber, O., Thereviden Süd- u. Mittelamerikas. — Brues, C. T., Phoridae of Formosa collected by Sauter. etc.

Vol. IX absolutum, 616 pg. c. 16 tabulis (2 color.) et fig. M. 26. — Vol. X (1912) — vide no. 33.

1646 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College. Volume 53. No. 6. Cambridge 1911. 8. pg. 305—343 with 5 partly colored plates and 6 figures. 1.50

Cont.: Day, E. C., Effect of colored light on pigment-migration in the eye of the Crayfish.

1647 — The same. Volume 54. No. 9. Cambridge 1911. 8. pg. 319—331. 1

Cont.: Allen, G. M., Bats from British East Africa.

1648 — Annual Report of the Curator (S. Henshaw) of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College for 1910—11. Cambridge 1911. 8. 40 pg. with 1 plate. 1

1649 **Chambéry.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Chambéry. Série 2. Tome 15: Année 1910. Chambéry 1912. gr. in-8. 165 pg. 6

Cont.: Révil, J., Tectonique générale et histoire géologique des chaines jurassiennes et subalpines de la Savoie. — Exertier, F., La Flore mycologique. — Andrault, G., Du principe de la conservation de l'énergie au principe de l'équivalence. etc.

1650 **Cherbourg.** — Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg. Tome 37 (Série 4. T. 7): 1908—10. Cherbourg 1911. 8. 447 pg. av. planches et figures. 12.50

1651 **Görlitz.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. Band 27 (Jubiläumsband, 1811—1911). Görlitz 1911. gr. 8. 615 pg. m. z. T. kolorirten Karten u. Tafeln u. Figuren. 8

1652 **Göttingen.** — Abhandlungen der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Neue Folge. Band VIII. Nr. 3. Berlin 1911. 4. 3 u. 34 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 3

Inhalt: Schwarzschild, K., u. Dziewulski, W., Bestimmung der Polhöhe von Göttingen. Band VIII. Heft 1 u. 2. 129 u. 131 pg. m. 16 Fig. M. 20.

1653 **Jena.** — Denkschriften der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 17. Lieferung 1. Jena 1912. gr. 4. pg. 1—46 m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 14 Figuren. 7.50

Inhalt: Schultze, L., Zoologische u. anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, 1903—05. Band V. Liefg. 1.

1654 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 32. Nr. 5. Leipzig 1911. Lex. 8. pg. 421—494. Mark 3.50
Inhalt: Grossmann, E., Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte.
Band 32. Nr. 1—4. 1909—11. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 19.50.

1655 **London.** — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume 9 (20. session, 1910—11). Part 2. London 1911. 8. pg. 139—228 with 10 plates. 5.20
Cont.: Harada, J., Gosekku, the five festivals of the seasons in Japan. etc.
Vol. 9. Part 1. 1910. with 41 plates. M. 10.50.

1656 — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 583 (Volume 86, part 1). London 1911. roy. 8. pg. 1—80 with 1 plate and figures. 3.20
Cont.: Havelock, T. H., Optical Dispersion. — Budgett, H. M., Adherence of flat Surfaces. — Crookes, W., On the spectrum of Boron (with 1 plate). — Abney, W. de, W., Colour-blindness and trichromatic theory of Colour-vision III. — Strutt, R. J., Chemically active modification of Nitrogen produced by the electric discharge II. etc.

1657 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 573 (Volume 84, part 6). London 1911. roy. 8. pg. 347—434 with figures. 3.20
Cont.: Buckmaster, G. A., and Gardner, J. A., Ventilation of the Lung during chloroform narcosis. — Mac Bride, E. W., Studies in Heredity I: Effects of crossing Echinus esculentus and Echinocardium cordatum. — Hill, L., and Flack, M., Physiological influence of Ozon. — Dean, H. R., On the factors concerned in Agglutination. etc.

1658 **Louhans.** — Société des Amis des Arts, Sciences etc. de la Bresse Louhannaise. No. 1. Louhans 1911. 8. 32 pg. av. figures.

1659 **Lyon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Sciences et Lettres. Série 3. Tome 11. Lyon 1911. gr. in-8. 44 et 422 pg. av. facsimilés et figures. 20

1660 **Mâcon.** — Annales de l'Académie de Mâcon, Société des Arts, Sciences, Belles-Lettres et Agriculture de Saône-et-Loire. Série 3. Tome 14. Mâcon 1910. 8. 80 et 667 pg. av. planches.

1661 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 218 et 219. Monaco 1911. gr. in-9. av. 1 carte et 1 figure.
No. 218: Richard, J., Campagne scientifique de l'Hirondelle II. 9 pg. av. 1 carte. M. 0,80. — No. 219: Bertet, R., Sur une nouvelle méthode de recherches qualitatives de la lumière dans les profondeurs différentes de la mer (note préliminaire). 9 pg. av. 1 fig. M. 0,80.

1662 **Münster.** — 39. Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für 1910—11. Münster 1911. 8. 28 u. 213 pg. m. 64 Figuren. 6
Inhalt: Kraatz, W., Chironomidenmetamorphosen. — Meschede, F., Trapa natans, eine im Aussterben begriffene Pflanze. Zur Naturgeschichte des Hausschwammes. — Schulz, A., Abstammung u. Heimat des Weizens. Geschichte des Roggens. u. s. w.

1663 **Niort.** — Mémoires de la Société de Vulgarisation des Sciences Naturelles des Deux-Sèvres. Volume 2: 1910. Niort 1911. 8. 204 pg.

1664 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. Volume 7. Nos. 3 and 4. Pittsburgh 1911. 8. pg. 383—490 with 39 plates.
Cont.: Haseman, J. D., Brief report upon the Expedition of the Carnegie Museum to Central South America. Description of new species of Fishes obtained during the Carnegie Museum Expedition to Centr. S. America (with 7 plates). Annotated catalog of Cichlid Fishes collected by the Carnegie Museum Expedition to Centr. S. America (with 20 plates). New species of Fishes from the Rio Iguassu (with 11 plates). — Todd, W. E. C., and Worthington, W. W., Contribution to the Ornithology of the Bahama Islands (with 1 plate). etc.
Vol. 7, now complete, 490 pg. with 84 plates. M. 17.50.

1665 **Riga.** — Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder. Band 54. Riga 1911. gr. 8. 129 pg. m. 1 farbigen Karte u. 2 Tafeln. 2.50

1666 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1911. Volume 36. Part 2 (No. 142): May—July. Sydney 1911. 8. pg. 193—422 with 5 plates and figures. 9.80
Cont.: Carter, H. J., Revision of Pterohelaeus (continued) and of Saragus II (with 1 plate). — Meyrick, E., Revision of Australian Tortricina, contin. — Steel, T., On variable dioecism in Pittosporum undulatum (with 1 plate). — Cameron, P., On a collection of parasitic Hymenoptera made by Froggatt in New South Wales I. — Tillyard, R. J., Further notes on rare Australian Corduliinae (with 1 plate). On the genus Cordulephya (with 2 plates). etc.

1667 **Versailles.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Médicales de Seine-et-Oise. Tome 19: 1909—10. Versailles 1911. 8. 235 pg. av. figures.

1668 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the Operations, Expenditures and Condition of the Institution for the year ending June 30, 1910. Washington 1911. 8. 7 and 688 pg. with 129 plates (1 colored) and figures. cloth. Mark 12

Cont.: Chanute, O., Recent progress in Aviation (with 19 plates). — Clark, C. M., Electric Power from the Mississippi River (with 8 plates). — Baker, T. T., Telegraph of Photographs, wireless and by wire (with 2 plates). — Munroe, C. E., Modern developments in methods of testing Explosives (with 12 plates). — Deslandres, H., Progressive disclosure of the entire atmosphere of the Sun (with 4 plates). — Bosler, J., Recent progress in Astrophysics in the United States (with 8 plates). — Graves, H. S., Forest-preservation (with 7 plates). — Raubaud, E., Natural history of the Solitary Wasps (with 4 plates). — Duerden, J. E., Plumages of the Oestrich (with 8 plates). — Fewkes, J. W., Cave-dwellings of the Old and New Worlds (with 11 plates). etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1669 **Antipa, G.,** Die Biologie des Donaudeltas und des Inundationsgebietes der unteren Donau. Jena (Verh. int. Zool. Kongr.) 1911. gr. 8. 48 pg. m. 18 Figuren. 1.50

1670 **Arbeiten,** Geographische. Herausgegeben von W. Ule. VII. Stuttgart 1912. 8. 5 u. 26 pg. m. 5 Tafeln. 2.40

Inhalt: Hildebrandt, A., Vergleich der Temperatur auf dem Brocken u. in der gleichen Höhe der freien Atmosphäre.

1671 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Supplementband 1. Heft 4. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 5 u. 417—554 m. 3 Tafeln u. Figuren. 6

Inhalt: Baumann, E., Vegetation des Untersees (Bodensees). Lieferung 4.
Supplementband I, jetzt vollständig, 554 pg. m. 15 Tafeln u. 31 Fig. M. 24.

1672 **Asociation Española** para el Progreso de las Ciencias. Congreso de Zaragoza (1908). Tomo IV. Seccion 3: Ciencias naturales. Parte 2. Madrid 1911. gr. in-8. 320 pg. av. 12 planches. 20

Cont.: Azpeitia Moros, F., Diatomologia Espanola en los comenzos del siglo XX.

1673 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 39. section, Toulouse 1910. 2 parties (Résumés des travaux etc.; notes et mémoires). Paris 1911. gr. in-8. 208 et 1066 pg. av. figures. br. et toile. 24

1674 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften - Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich, unter Mitwirkung von E. Roth für den medizinisch-naturwissenschaftlichen Teil. Ergänzungsband 3: 1893—95, mit Nachträgen aus späteren Jahren. (5 Lieferungen.) Leipzig 1911. Lex. 8. 25

1675 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 9. annual issue (1909). C and K. London 1911. 8.

C: Physics. 424 pg. M. 24,50. — K: Paleontology. 241 pg. M. 10,80.

1676 **Deeken, R.,** Die Karolinen. Nach eigenen Reisebeobachtungen, älteren Monographien u. den neuesten amtlichen Berichten. Berlin 1911. 8. 144 pg. m. 24 Tafeln. Leinenband. 4

1677 **Drinkwater, H.,** Lecture on Mendelism. New York 1911. 4. with illustrations. cloth. 5

1678 **Fortschritte** der Naturwissenschaftlichen Forschung, herausgegeben von E. Abderhalden. Band IV. Wien 1912. gr. 8. m. 95 Figuren. 15

Inhalt: Zickendraht, H., Experimentelle Aerodynamik. — Zschokke, F., Tierbiologische Bedeutung der Eiszeit. — Pauli, W., Kolloide Zustandsänderungen der Eiweisskörper. — Eichhorn, G., Automatische Telephonie. u. s. w.
Band I—III. 1910—11. 313, 364 u. 352 pg. m. 4 Tafeln u. 266 Fig. M. 38.50.

1679 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, K. Schaum, H. T. Simon, M. Verworn u. E. Teichmann. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 1 (Abbau-Algen): pg. 1—160 (v. Bd. I). Jede Liefg. 2.50

1680 **Hegi, G.,** Die Naturschutzbewegung und der Schweizerische Nationalpark. Zürich 1912. 8. m. 18 Figuren. 1.50

1681 **Humboldt und Darwin.** — May, W., A. v. Humboldt und Ch. Darwin. Brackwede 1911. 8. 55 pg. 0.80

1682 **Jordan, H.,** Die Lebenserscheinungen und der naturphilosophische Monismus. Leipzig 1911. 8. 6 u. 190 pg. 3.40

1683 **Kalender** für Aquarien- und Terrarienfreunde. Herausgegeben von F. Floericke u. R. Mandée. Jahrgang 4: 1912. Stuttgart. 8. 86 pg. 0.50

1684 **Landesmuseum Johanneum,** Das Steiermärkische, und seine Sammlungen. Redigirt von A. Mell. Graz 1911. 4. 11 u. 520 pg. m. 60 z. T. farbigen Tafeln u. 124 Abbildungen. Leinenband. Mark 52

1685 **Luigi Amadeo di Savoia (Duca degli Abruzzi),** Spedizione nel Karakorum e nell' Imalaia occidentale 1909. Relazione da F. de Filippi. 2 volumi. Torino 1912. in-8. gr. c. carte, tavole ed illustrazioni. legato. 42

1686 **Markow, E. S.,** Der See Goktscha. Geographische Beschreibung des Sees. Teil I: Physikalische Geographie. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 47 pg. m. 5 Tafeln.

1687 **Martin, J.,** Le Jura méridional. Etude de Géographie physique spécialement appliquée au Bugey. Paris (Revue de Géogr.) 1911. 4. av. cartes, planches et figures. 6.50

1688 **Micoletzky, H.,** Zur Kenntnis des Faistenauer Hintersees bei Salzburg, mit besonderer Berücksichtigung faunistischer und fischereilicher Verhältnisse. (Hydrographie; Biologie; Fischnahrung u. Fischzucht.) (Leipzig, Int. Revue Hydrobiol.) 1911. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. 2.50

1689 **Mitteilungen** für Höhlenkunde. Herausgegeben vom Verein für Höhlenkunde in Oesterreich. Heft 8 (Jahrgang 4. Heft 3). Graz 1911. gr. 8. 28 pg. m. 2 Karten. 1.30

1690 **Monatshefte** für Landwirtschaft. Zeitschrift für die Theorie u. Praxis aller Gebiete der Bodenproduktion, herausgegeben von W. Bersch. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1912 (12 Hefte). 10

1691 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1903. Volume V: Zoologie. Livraison 4. Leide 1911. 4. pg. 423—539 av. 2 planches et figures. 7.70

prix de souscription 6.25

Cont.: Kulczynski, W., Spinnen aus Nord-Neu-Guinea (m. 2 Tfln.). — Lidthe de Jeude, T. W., Reptilien (Schlangen). — Emery, C., Formicidae.

Paru jusqu'à présent (1906—11): Vol. I (Wichmann, Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea bis 1828). 442 pg. av. 48 fig. (cartes). M. 30, pour les souscripteurs M. 22,50. — Vol. II. Partie 1 (Wichmann, Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea, 1828—35). 383 pg. av. 37 fig. (cartes). M. 28, pour les souscript. M. 21. — Vol. III (Ethnographie et Anthropologie). 398 pg. av. 1 carte, 50 planches (9 color.) et 216 fig. M. 85, pour les souscript. M. 68. — Vol. V (Zoologie). Livrais. 1—3. 422 pg. av. 18 plchs. (2 color.) et fig. M. 34.50, pour les souscript. M. 27.70. — Vol. VIII (Botanique). Livrais. 1 et 2. 426 pg. av. 68 plchs. M. 90, pour les souscript. M. 67.50. — Vol. IX (Zoologie). Livrais. 1 et 2. 288 pg. av. 8 plchs. (2 color.) et fig. M. 21, pour les souscript. M. 16.80.

1692 **Paracelsus.** — Proksch, J. K., Paracelsus als medizinischer Schriftsteller. Wien 1911. gr. 8. 86 pg. 2.50

1693 **Parat, A.,** Les Grottes de l'Yonne. Répertoire analytique; résumés des observations; essai de chronologie. Auxerre (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1910. 8. 54 pg. av. 1 planche.

1694 **Prel, C. du,** Die Magie als Naturwissenschaft. 2. Auflage. Teil I: Die magische Physik. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 209 pg. 5

1695 **Protokoll** der 67. Sitzung der Zentral-Moor-Kommission vom 18.—21. Juni 1911. Berlin 1911. Lex. 8. 45 pg. m. 7 Tafeln. 3

1696 **Ravel, L.,** La Corse. Ressources de son Sol et de son Climat. (Cultures, forêts, bétail etc.) Paris 1911. 8. 450 pg. av. figures. 3

1697 **Rechinger, K.,** Botanische und Zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomoninseln. Teil IV. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 65 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren. 7.20

Teil I—III. 1907—10. 121, 178 u. 258 pg. m. 27 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 58.10.

1698 **Revue,** Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, J. Murray, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von W. Woltereck. Biologische Supplemente. Serie III. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. 119 pg. m. 6 Tafeln u. 8 Figuren. 10

Inhalt: Wesenberg-Lund, C., Biologische Studien über netzspinnende, campedeoide Trichopterenlarven (m. 6 Tfln.). — Krause, F., Formveränderungen von Ceratium hirundinella als Anpassungserscheinung an die Schwebefähigkeit. — Franz, V., Weitere Phototaxiestudien.

1699 **Richard, J.,** Campagne scientifique de l'Hirondelle II (1911). Liste des stations. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 9 pg. av. 1 carte. 0.80

1700 **Ssaposchnikow, W. W.,** Der Mongolische Altai an den Quellen des Irtysch und des Kobdo. Reisen in den Jahren 1905—09. (Russisch.) Tomsk 1911. 8. 408 pg. m. 3 Karten u. Figuren. 12

1701 **Schachner, R.,** Australien und Neuseeland. Land, Leute u. Wirtschaft. Leipzig 1912. 8. 128 pg. m. 25 Figuren. Mark 1

1702 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiées par M. Weber. Livraison 60 (monographie 39 a): Man, J. G. de, Decapoda of the Siboga Expedition. Part II. Leide 1911. gr. in-4. pg. 133—465. Prix de souscription 10 75

1703 — Les mêmes. Livraison 61 (monographie 53 a): Pelseneer, P., Lamellibranches de l'Expédition du Siboga. Partie anatomique. Leide 1911. gr. in-4. 125 pg. av. 26 planches. Prix de souscription 17

1704 **Traité d'Hygiène,** publié sous la direction de A. Chantemesse et E. Mosny. Fascicule 15: Egouts et vidanges, ordures, ménagères, cimetières par A. Calmette, Imbeaux et H. Poitevin. Paris 1911. gr. in-8. 572 pg. av. 268 figures. 12

1705 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 83. Versammlung zu Karlsruhe, 24.—29. Sept. 1911. Herausgegeben von A. Witting. (2 Teile.) Teil I: Allgemeine Sitzungen, Gesamtsitzungen beider Hauptgruppen u. gemeinsame Sitzungen der naturwissenschaftlichen u. medizinischen Hauptgruppe. Leipzig 1911. gr. 8. 415 pg. m. 8 Tafeln u. 66 Figuren. 5

Inhalt: Fraas, E., Die Ostafrikanischen Dinosaurier. — Engler, C., Ueber Zerfallprozesse in der Natur. — Winkler, H., Ueber Pfropfbastarde. — Einthowen, W., Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der tierischen Elektrizität. — Braus, H., Entstehung der Nervenbahnen (m. 2 Tfn.). — Garten, S., Ueber Bau u. Funktion der elektrischen Organe. — Sievers, W., Heutige u. frühere Vergletscherung Südamerikas (m. 6 Tfn.). — Haber, F., Elektronenemission bei den chemischen Reaktionen. — Steinmann, G., Die Abstammungslehre; was sie bieten kann u. was sie bietet. u. s. w.

1706 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von M. Pistor u. S. Merkel. Band 43. Heft 4. 2. Hälfte. Braunschweig 1911. gr. 8. pg. 8 u. 709—820. 5

Band 43, jetzt vollständig, 828 pg. m. Fig. M. 37.

1707 **Weiss, J.,** Die Dobrudscha im Altertum. Historische Landschaftskunde. Sarajevo 1911. gr. 8. 94 pg. m. 1 Karte u. 11 Tafeln. 2 50

1708 **Winkler, H., und Zimmer, C.,** Eine akademische Studienfahrt nach Ostafrika. Breslau 1912. 8. 120 pg. 3

1709 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankheiten. Abteilung III: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie u. Pflanzenpathologie. Generalregister für Band 21—30, bearbeitet von E. Riehm. Jena 1911. gr. 8. 393 pg. 12 50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1710 **Abbreviations,** List of, with Titles of the Journals, in the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 102 pg. 2

1711 **Allattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von G. Horváth redigirt von L. Soós. Band 10 (4 Hefte). (Ungarisch mit einer Revue für das Ausland.) Budapest 1911. gr. 8. 4 u. 232 pg. m. 7 Tafeln u. 42 Figuren. 5

Inhalt: Soós, L., On the degeneration of the egg-cells of the Gastropods (with 1 plate). — Grof, B., Morphologie des weiblichen Geschlechtsapparates von Hydrophilus piceus. — Vutskits, G., Neue Fischart der Ungarischen Fauna (m. 1 Tfl.). — Daday, E., Neue Cladocerenart aus Ostindien. — Szombathy, K., On the structure of the retina of the Prosobranchiata (with 2 plates). — Szabo, J., Structure of the female genital organs of Camponotus ligniperda (with 3 plates). — Hankó, B., Ueber das Regenerationsvermögen von Asellus aquaticus. — Bolkay, S., Contributions to the Herpetology of Bosnia, Hercegovina and Southern Dalmatia. — Grusz, F., Artificielle Züchtung der Amoeben. — Abonyi, A., Ueber Limnadia lenticularis. u. s. w.

Band 11 — siehe Nr. 387.

1712 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 77 (1911). Band I: Originalabhandlungen. Supplementheft 3. Berlin 1911. gr. 8. 234 pg. m. 5 Tafeln u. 23 Figuren. 18

Inhalt: Kleiber, O., Tierwelt des Moorgebietes von Jungholz im südlichen Schwarzwald. — Enderlein, G., Phyletische Beziehungen der Lycoriiden zu den Fungivoriden u. Itonididen (m. 2 Tfln.). — Leue, F. W., Beiträge zur Kenntnis der Ephemeriden: Untersuchungen über die Larve von Heptogenia sulphurea (m. 3 Tfln.).

Jahrg. 77. Band I (2 Hefte) u. Supplementheft 1 u. 2. 231, 207, 169 u. 161 pg. m. 15 Tafeln. M. 72.

4713 **Bartolucci, A.,** Le basi fondamentali della Zootecnia. Legge della ereditaria biologica. 2. edizione. Catania 1911. 12. 288 pg. Mark 2.50

4714 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 211 A. London 1911. roy. 4. pg. 6 and 313—354 (of Coleoptera. Vol. IV, part 3: Rhynchophora, Curculionidae by D. Sharp and G. C. Champion, contin.) with 2 coloured plates.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

4715 **de Chapeaurouge,** Ueber Vererbung und Auswahl. Hannover (Flugschr. D. Ges. Züchtungsk.) 1910. 8. 28 pg. 1

4716 **Cornish, C. J.,** Animal Artisans and other Studies on Birds and Beasts. New York 1911. 8. with illustrations. cloth. 6

4717 Die **Fauna** Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905, herausgegeben von W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Band III. Lieferung 11—13. Jena 1911. Lex. 8. pg. 3 u. 295—467 m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 4.50

Inhalt: Thiele, J., Polyplacophora (m. 1 Tfl.) — Johansson, L., Hirudinea. — Clark, A. H., Crinoidea.

Band III, jetzt vollständig. 470 pg. m. 6 Tafeln (1 kolor.) u. 304 Fig. M. 32.50. — Bd. I u. II. 1908—10. 488 u. 496 pg. m. 1 Karte, 25 Tafeln (2 kolor.) u. 298 Fig. M. 66.

4718 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 31. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 5. Jena 1911. gr. 8. pg. 4 u. 591—666 m. 1 Tafel u. 11 Figuren. 4

Inhalt: Roewer, C. F., Ostasiatische Opilionen (m. 1 Tfl.). — Kohn, F. G., Ausbildung anatomischer Speciescharaktere bei Föten. — Gerhardt, U., Studien über die Kopulation einheimischer Epeiriden.

Band 31. Abteil. f. Systematik u. s. w., jetzt vollständig. 670 pg. m. 16 Tafeln (2 kolor.) u. 130 Fig. M. 44.50.

4719 **Monographien** einheimischer Tiere. Herausgegeben von H. E. Ziegler u. R. Woltereck. Band IV: Meisenheimer, J., Weinbergschnecke (Helix pomatia L.). Leipzig 1912. 8. 144 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 72 Figuren. 4

Band I—III. 1908—11. 207, 313 u. 160 pg. m. 4 (3 farb.) Tafeln u. 215 Fig. M. 14.80.

4720 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Volume 34. No. 1. Leyden 1911. 8. pg. 1—69 with 3 figures.

Cont.: Ritsema, C., 2 new Sumatran species of Longicorn Coleoptera. — Popta, C. M. L., Vorläufige Mitteilung über neue Fische von Lombok. — Burr, M., On Dermaptera collected in Java by Jacobson. — Jacobson, E., Ueber die Lebensweise von Felis minuta. — Oort, E. D. van, On a collection of Birds from Mount Tengger, East-Java. etc.

Price of the complete volume (4 nrs.) M. 12.50.

4721 **Sabatier.** — A la mémoire de Paul Dieudonné Armand Sabatier (1834—1910). Cette (Trav. Inst. Zool. Univ. Montp.) 1911. 8. 180 pg. av. 1 portrait. 10

Cont.: Notes biographique; articles résumant quelques-uns des mémoires zoologiques et philosophiques de Sabatier; index bibliographique.

4722 **Schultze, L.,** Zoologische und Anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, 1903—05. Band V: Systematik u. Tiergeographie. Lieferung 1. Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1912. gr. 4. pg. 1—46 m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 14 Figuren. 7.50

Inhalt: Zimmer, C., Südwestafrikanische Schizopoden. — Newstead, R., On a collection of African Coccidae. — Douwe, C. van, Copepoda. — Apstein, C., Plankton der Küste von Südwestafrika.

Band I—IV. 1908—10. 512, 475, 510 u. 522 pg. m. 23 Karten, 97 z. T. kolor. Tafeln u. 194 Fig. M. 291.

4723 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band X: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III, von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 12. Wiesbaden 1911. gr. 4. pg. 233—256 m. 4 kolorirten Tafeln. 24

Band X. Heft 1—11. 1905—11. m. 48 kolor. Tafeln. M. 272. — Bd. I—IX. 1868—1908. m. m. 369 Tafeln (154 kolor.). M. 1476. — Bd. II, VII u. IX: Bergh, Malakolog. Untersuchungen. 6 Teile. 1870—1908. 2065 pg. m. 150 Tafeln (12 kolor.). Ermässigter Preis M. 500 (statt M. 679).

4724 **Sharp, D.,** Comprehensive and General Zoology from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 58 pg. 2.50

4725 — Index to Names of new Genera and Subgenera, recorded in the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 19 pg. 2

1726 **Smulowitsch, K. F.,** Vollständige Enzyklopädie der Zoologie, Veterinärkunde und Paläontologie. Arzneibuch der Haustiere, Vögel, Raubtiere u. wilder Tiere. 2. Auflage. (Russisch.) Moskau 1911. 8. 609 pg. m. Figuren. Mark 7.50

1727 **Travaux** de l'Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et de la Station Zoologique de Cette. Publiés sous la direction de O. Dubosq, L. Calvet, A. Soulier et E. de Rouville. Série II. Mémoires 22—25. Cette 1911. 8. av. 1 portrait, 2 planches et 34 figures.

Mém. 22: Derrien, E., L'odeur de la Pourpre. 25 pg. M. 2. — Mém. 23: A la mémoire de P. D. A. Sabatier (1834—1910). 180 pg. av. 1 portr. M. 10. — Mém. 24: Collin, B., Etude monographique sur les Acinétiens. I. 77 pg. av. 2 plchs. et 29 fig. M. 8.50. — Mém. 25: Grynfeltt, E., Sur la glande hypobranchiale de Murex trunculus. 29 pg. av. 5 fig. M. 2.

1728 The **Zoological Record.** Volume 47, being Records of Zoological Litterature relating chiefly to the year 1910. London 1911. 8. 1119 pg. cloth. 41

Cont.: Comprehensive Zoology by Sharp. — Protozoa by Woodcock. — Porifera by Sollas. — Coelenterata by Edwards. — Echinoderma by Hawkins. — Vermidea by Woodcock. — Brachiopoda and Bryozoa by Edwards. — Mollusca by Preston. — Arthropoda (general) by Sharp. — Crustacea by Calman. — Arachnida and Myriopoda by Calman. — Insecta by Sharp. — Protochordata by Sollas. — Vertebrata (general) by Sharp. — Pisces by Boulenger. — Reptilia and Batrachia by Boulenger. — Aves by Sclater. — Mammalia by Lydekker. — List of abbreviation with titles of the journals. — Index to names of new genera and subgenera.

1729 — The same. Separate Divisions:

Brachiopoda and Bryozoa — see: Edwards, nr. 1794.
Prochordata — see: Sollas, nr. 1802.
Arachnida and Crustacea — see: Calman, nrs. 1830 and 1831.
Arthropoda (general) and Insecta — see: Sharp, nrs. 1824 and 1825.
Vermidea and Protozoa — see: Woodcock, nrs. 1846 and 1847.
Comprehensive Zoology and Index to Names of new Genera — see: Sharp, nrs. 1724 and 1725.
List of Abbreviations — see nr. 1710.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1730 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institute (K. K. interakademisches Zentralinstitut für Hirnforschung) an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Band 19. Heft 2. Wien 1911. gr. 8. pg. 113—326 m. 1 kolorirten Tafel u. 41 Figuren. 10

Inhalt: Bauer, J., u. Leidler, R., Einfluss der Ausschaltung verschiedener Hirnabschnitte auf die vestibulären Augenreflexe. — Leszlényi, O., Vergleichend-anatomische Studie über die Lissauersche Randzone des Hinterhirns. — Zappert, J., Spinalganglien im Kindesalter (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 19. Heft 1. m. 2 kolor. Tafeln u. 11 Fig. M. 8.

1731 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 33. Heft 1 u. 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—338 m. 19 Tafeln (1 kolorirt) u. 66 Figuren. 30

Inhalt: Kopec, S., Ueber Kastration u. Transplantation bei Schmetterlingen (m. 5 Tfln.). — Hey, A., Ueber künstlich erzeugte Janusbildungen von Triton taeniatus (m. 5 Tfln.). — Godlewski, E., Studien über Entwicklungserregung I u. II (m. 3 Tfln.). — Barfurth, D., Experimentelle Untersuchung über die Vererbung der Hyperdaktylie bei Hühnern IV (m. 1 Tfl.). — Walter, F. K., Bedeutung des Nervensystems für die Regeneration der Tritonextremitäten (m. 1 Tfl.). — Tandler, J., u. Grosz, S., Saisondimorphismus des Maulwurfhodens (m. 1 Tfl.). — Gräper, L., Beobachtung von Wachstumsvorgängen an Reihenaufnahmen lebender Hühnerembryonen (m. 1 Tfl.). — Liesegang, R. E., Nachahmung von Lebensvorgängen III (m. 2 Tfln.).

1732 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 143. Heft 8—10. Bonn 1911. gr. 8. pg. 283—452 m. 2 Tafeln u. 35 Figuren. 10

Inhalt: Derunscheck, A., Ueber die Giftigkeit von Seewasser für Süsswassertiere. — Stübel, H., Erregungsvorgang in der Magenmuskulatur nach Versuchen am Frosch- u. Vogelmagen (m. 2 Tfln.). — Laqueur, E., u. Verzár, F., Spezifische Wirkung der Kohlensäure auf das Atemzentrum. u. s. w.

1733 — Dasselbe. Band 143. Heft 11 u. 12. Bonn 1912. gr. 8. pg. 6 u. 453—575 m. 6 Tafeln u. 15 Figuren. 8

Inhalt: Samojloff, A., Verspätung des zweiten Aktionsstromes bei Doppelreizungen des quergestreiften Muskels (m. 4 Tfln.). — Morgulis, S., Beiträge zur Regenerationsphysiologie VI (m. 2 Tfln.). — Hasebroek, K., Physikalisch-experimentelle Einwände gegen die arterielle Hypertension. u. s. w.

Band 143, jetzt vollständig, 581 pg. m. 10 Tafeln u. 116 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

1734 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 7. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 309—462 m. 6 Tafeln u. 17 Figuren. Mark 14

Inhalt: Edwards, C. L, Sex-chromosomes in Ascaris felis (with 1 plate). — Buresch, J., Ueber die Zwitterdrüse der Pulmonaten I (m. 2 Tfln.). — Koltzoff, N. K, Studien über die Gestalt der Zelle III. — Derschau, M. v., Ueber Kernbrücken u. Kernsubstanz in pflanzlichen Zellen (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 7. Heft 1 u. 2. m. 25 Tafeln (2 kolor.) u. 9 Fig. M. 33.

Bechhold, H., Die Kolloide in Biologie und Medizin — siehe Nr. 1986.

1735 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Generalregister zu Band 1—50 u. Supplement 1—8 (1886—1911), zusammengestellt von G. Erggelet. Jena 1912. gr. 8. 152 pg. 8

1736 **Bulletins** de la Société d'Anatomie et de Physiologie normale et pathologique de Bordeaux. Tome 31. Bordeaux 1911. 8. 15 et 401 pg. av. figures.

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 1741.

1737 **Friedenthal, H.**, Tierhaaratlas. Jena 1911. gr. 4. 35 Tafeln (16 kolorirt) m. 19 pg. Text. 40

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere — siehe Nr. 1997 u. 1998.

1738 **Handbuch** der Entwicklungsgeschichte des Menschen. Bearbeitet von C. R. Bardeen, W. Felix, J. P. McMurrich, E. Zuckerkandl u. a., herausgegeben von F. Keibel u. F. P. Mall. Band II. Leipzig 1901. gr. 8. 8 u. 1037 pg. m. 658 z. T. farbigen Abbildungen. 56

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1910—11. 558 u. 1045 pg. m. 1091 z. T. farb. Abbild. M. 84. — Gleichzeitig erscheint eine Englische Ausgabe.

1739 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Jena 1911. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 16—18: pg. 161—320 (v. Bd. I. 1. Hälfte), 10 u. 1145—1563 (v. Bd. II. 1. Hälfte) u. 1—160 (v. Bd. III. 1. Hälfte). Jede Liefg. 5

Band I enthält: Körpersäfte, Atmung; Bd. II: Stoffwechsel, Zellgang; Bd. III: Energieproduktion, Form; Bd. IV: Reizaufnahme, -leitung u. -beantwortung.

1740 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 135 (Band 45. Heft 1). Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 1—232 m. 12 Tafeln u. 56 Figuren. 16

Inhalt: Okajima, K, Entwicklung des Gehörorgans von Hynobius (m. 4 Tfln.). — Weigner, K., Assimilationen des Atlas u. Variationen am Os occipitale beim Menschen. — Tschassownikow, S., Ueber die Zentrosomen, Sphären u. achromatischen Figuren der Zellen (m. 8 Tfln.).

Abteil. I. Heft 1—134 — siehe Nr. 479.

1741 — Dieselben. Abteilung II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band 20: 1911. 1. Hälfte. Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 6 u. 1—469 m. 10 Figuren. 18

1742 **Hesse**, Ueber funktionelle Anpassung im Tierreich und ihre Beziehungen zur Vererbung. Hannover (Flugschr. D. Ges. Züchtungsk.) 1911. 8. 16 pg. m. 3 Figuren. 1

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 2001.

1743 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Volume 22 (Whitman memorial volume). Nos. 3 and 4. Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 493—1052 with 22 plates and 241 figures.

Cont.: Hargitt, C. W., Some problems of Coelenterate-ontogeny (with 3 plates). — Shelford, V. E., Physiological Animal Geography. — Strong, R. M., On the olfactory organs and the sense of smell in Birds (with 2 plates). — Donaldson, H. H., Regular seasonal changes in the relative weight of the central nervous system of the Leopard Frog. — Lillier, R. S., Physiology of Cell-division IV. — Montgomery, T. H., Spermatogenesis of Euschistus (with 5 plates). — Curtis, W. C., Life-history of Scolex polymorphus of the Woods Hole region. — Newman, H. H., and Patterson, J. T., Limits of hereditary control in Armadillo quadruplex (with 8 plates). — Locy, W. A., Anatomical illustration before Vesalius. — Downing, E. R., Formation of the spermatophore in Arenicola (with 4 plates). etc.

Subscription for the complete volume (5 parts) M. 45.

1744 **Kreidl, A., und Lenk, E.**, Kapillarerscheinungen an Milch verschiedener Tierarten und an anderen tierischen Flüssigkeiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 40 pg. m. 30 Figuren. 1

1745 **Kronacher, C.**, Ueber Physiologie der Milchsekretion und Milchleistung. Hannover (Flugschr. D. Ges. Züchtungsk.) 1911. 8. 36 pg. 1

1746 **Löwenthal, S.**, Grundriss der Radiumtheorie und der biologischen Radiumforschung. Unter Mitwirkung von F. Gudzent, A. Stricker u. E. Schiff. Wiesbaden 1912. gr. 8. 10 u. 255 pg. 7

4747 **Luciani, L.**, Physiologie des Menschen. Ins Deutsche übertragen u. bearbeitet von S. Baglioni u. H. Winterstein. Band IV. Jena 1911. Lex. 8. 8. u. 782 pg. m. 365 teilweise farbigen Abbildungen. Mark 20
Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1904—11. 502, 532, 630 u. 790 pg. m. zahlreichen teilw. farb. Abbild. M. 60.

4748 **Malsburg, K. v. d.**, Die Zellengrösse als Form- und Leistungsfaktor bei den landwirtschaftlichen Nutztieren. Hannover (Flugschr. D. Ges. Züchtungsk.) 1911. 8. 55 pg. 1
Auszug aus des Verfassers unter gleichem Titel als Heft 10 der Arbeiten der D. Gesellschaft für Züchtungskunde erschienenem Werke (375 pg. m. 27 Tafeln. M. 10).

Makjejew, J., Abriss der biologischen Chemie — siehe Nr. 2009.

4749 **Marinescu, G.**, Studii asupra Auditiunii colorate. Bucuresti (Anal. Acad.) 1911. 4. 83 pg. av. 2 planches coloriées et 10 figures. 4

4750 **Osborne, T. B., and others**, Feeding Experiments with isolated Food Substances. Washington 1911. 4. with diagrams. 2 50

4751 **Popoff, N.**, Le tissu interstitiel et les corps jaunes de l'Ovaire. (Liége, Arch. Biol.) 1911. gr. in-8. 64 pg. av. 4 planches.

4752 **Richet, C.**, Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de G. Bonnier, J. Gad, A. Mosso et d'autres. Paris 1911. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 26 (Tome 9. Fascic. 2): pg. 391—608. Chaque fascicule 7 50
chaque volume 25

4753 **Schwartzenberger, L.**, Compendium der normalen Histologie. 3. Auflage. Berlin 1912. 8. 8 u. 146 pg. m. 200 Figuren. 3 60

4754 **Tiemer, J.**, Neue Befunde im Blut und im Pflanzensaft. Biologische Studie. Riga 1911. Lex. 8. 37 pg. m. 34 Figuren. 2 40

4755 **Tripier, R.**, Instinct et Intelligence. Paris 1911. 8. 3

Homo.

4756 **Ameghino, F.**, L'âge des Formations sédimentaires tertiaires de l'Argentine en relation avec l'antiquité de l'Homme. Note supplémentaire. Buenos Aires (Anal. Mus. Nac.) 1911. gr. in-8. 11 pg. 1 50
L'âge des Formations sédim. tert. de l'Argentine etc. 21 pg. M. 2.

4757 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Redaktion: A. W. Nieuwenhuis. Band 20. Supplement. Leiden 1911. gr. 4. 79 pg. m. 4 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 36 Figuren. 8
Inhalt: Schachtzabel, A., Siedelungsverhältnisse der Bantuneger.

4758 **Capitan, L., Breuil, H., et Pérony, D.**, La Caverne de Font-de-Gaume aux Eyries, Dordogne. (Peintures et gravures murales etc.) Paris 1911. 4. 271 pg. av. 65 planches (38 coloriées) et 244 figures. 65

4759 **Jahrbuch** des städtischen Museums für Völkerkunde zu Leipzig. Band IV: 1910. Leipzig 1911. Lex. 8. 23 u. 74 pg. m. 21 Tafeln u. 4 Figuren. 9 50
Band I—III (1906—09). 1907—10. 159, 57 u. 198 pg. m. 1 Bildn., 1 Karte, 56 Tafeln u. Fig. M. 46.80.

4760 **Karsch-Haack, F.**, Das gleichgeschlechtliche Leben der Naturvölker. München 1912. Lex. 8. 700 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 15

4761 **Kötz, A.**, Ueber die astronomischen Kenntnisse der Naturvölker Australiens und der Südsee. Leipzig 1911. 8. 73 pg.

4762 **Mochi.** — Ameghino, F., Observations au sujet des notes de Mochi sur la Paléoanthropologie Argentine. Buenos Aires (Anal. Mus. Nac.) 1911. gr. in-8. 50 pg. av. 16 figures. 6
Mochi, Nota preventiva sul Diprothomo platensis. (Rev. Mus. La Plata.) 1910. 12 pg. — Appunti sulla Paleoantropologia Argentina. (Arch. Antropol.) 1910. 52 pg.

4763 **Obermaier, H., Birkner, F., Schmidt, W., u. a.**, Der Mensch aller Zeiten. Natur Kultur aller Völker der Erde. (3 Bände in 40 Lieferungen.) Berlin 1911. 4. m. Karten, z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 6—9: pg. 209—400 (v. Bd. I) m. 3 Karten u. 8 Tafeln (1 kolor.). Jede Liefg. 1

4764 **Schachtzabel, A.**, Die Siedelungsverhältnisse der Bantu-Neger. Leiden (Int. Arch. Ethnogr. 1911.) gr. 4. 79 pg. m. 4 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 36 Figuren. 8

Schultze, L., Anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise in Südafrika — siehe Nr. 4722.

Mammalia.

1765 **Allen, G. M.**, Bats from British East Africa. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1911. 8. 13 pg. Mark 1

1766 **Barrett-Hamilton, G. E. H.**, History of British Mammals. (3 volumes in about 25 parts.) London 1911. roy. 8. with 84 plates (27 coloured) and 200 figures. — Parts 8 and 9: pg. 73—168 (of vol. II) with 9 plates (2 colour.). Each part 2.70
Vol. I contains: Bats (Chiroptera), II: Land Mammals, III: Marine Mammals.

1767 **Höfer, H.**, Das Kiefergelenk der Rodentier, nebst Bemerkungen über Unterkiefer und Bezahnung. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1911. gr. 8. 66 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren.

1768 **Krynitz, Magert und Rast**, Hippologische Studien über Körperformen. Leistungen und Behaarung. Hannover 1912. 8. 5

1769 **Ruge, G.**, Gesichtsmuskulatur und Nervus facialis der Gattung Hylobates. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1911. gr. 8. 49 pg. m. 12 Figuren.

1770 **Schmaltz, R.**, Atlas der Anatomie des Pferdes. (4 Teile.) Tl. I: Skelett des Rumpfes u. der Gliedmassen. 3. Auflage. Berlin 1911. 4. 29 Tafeln m. 8 pg. Text. Leinenband. 12

1771 **Tschenett, K.**, Das Murmeltier (Arctomys marmota L.). Jagdzoologische Monographie. Klagenfurt 1911. 8. 49 pg. 0.80

1772 **Van der Stricht, R.**, Vitellogenèse dans l'ovule de Chatte. (Liége, Arch. Biol.) 1911. gr. in-8. 115 pg. av. 6 planches et 3 figures.

1773 **Vatin, M. F.**, Le Cheval Arabe dans le nord de l'Afrique. Paris 1911. 8. av. planches. 4.50

Aves.

1774 **Churchill, A. P.**, Birds in Literature. 2. edition. Worcester, Mass., 1911. 8. cloth. 7.50

Gandillot, M., La résistance de l'Air et le vol des Oiseaux — voir no. 1960.

1775 **Haenel, K.**, Der Vogelschutz. München 1911. 8. 70 pg. m. Figuren. 0.25

1776 **Jahrbuch** des Internationalen Frauenbundes für Vogelschutz für die Jahre 1909—11. Jahrgang 6—8. Herausgegeben von Heuss. Berlin 1912. 8. 253 pg. 3

1777 **Mearns, E. A.**, Descriptions of seven new African Grass-Warblers of the Genus Cisticola. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 6 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

1778 **Anton, W.**, Die Nasenhöhle der Perennibranchiaten. Beitrag zur Phylogenese des Jacobsonschen Organes. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1911. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

1779 **Bryant, H. C.**, The Horned Lizards of California and Nevada of the Genera Phrynosoma and Anota. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 84 pg. with 9 plates. 4

1780 **Burkardt, L.**, Ueber die Rückbildung der Eier gefütterter, aber unbegatteter Weibchen von Rana esculenta. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur.

1781 **Dustin, A. P.**, Le Thymus de l'Axolotl. (Liége, Arch. Biol.) 1911. gr. in-8. 54 pg. av. 2 planches (1 coloriée).

1782 **Masi, L.**, Due nuove specie di Amphisbaena della Repubblica Argentina. Perugia (Boll. Soc. Zool. It.) 1911. in-8. gr. 8 pg. c. 1 tavola. 1

1783 **Moens, N. L. J.**, Die Peritonealhöhle der Schildkröten und Krokodile. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1911. gr. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln u. 45 Figuren.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

In Sonderdruck ist von uns zu beziehen:

BALLOWITZ, E., Die Gastrulation bei der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix* Boie) bis zum Auftreten der Faltenform der Embryonalanlage. 1902. gr. 8. 58 Seiten mit 41 Textfiguren und 5 Tafeln in-4. — Preis 6 Mark.

Pisces.

1784 **Braus, H.,** Die Nervengeflechte der Haie und Rochen. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1911. gr. 8. 64 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 7 Figuren.

1785 **Franz, V.,** Das Kleinhirn der Knochenfische. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 64 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 32 Figuren.

1786 — Das Mormyridenhirn. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 9 Figuren.

1787 **Hérubel, M.,** Sea Fisheries, their Treasures and Toilers. Translated by B. Miall. London 1912. 8. cloth. Mark 10.80

1788 **Jacobshagen, E.,** Untersuchungen über das Darmsystem der Fische und Dipnoer. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1911. gr. 8. 40 pg.

1789 **Pétillot, L.,** Une richesse du Cambodge: La Pêche et les Poissons. Paris 1911. 8. av. 1 carte coloriée, planches et figures. 8.50

1790 **Seefischerei-Almanach,** Deutscher, für 1912. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein, bearbeitet von R. Dittmer. Hannover 1912. kl. 8. 22 u. 617 pg. m. kolorirten Karten u. Figuren. Leinenband. 4.50

1791 **Tappan, F. L.,** Aquarian Fish. Management and care of the Aquarium and its Inhabitants. Minneapolis 1911. 8. with illustrations. cloth. 5

Mollusca (et Molluscoidea).

1792 **Buddenbrock, W. v.,** Untersuchungen über die Schwimmbewegungen und die Statocysten der Gattung Pecten. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 24 pg. m. 9 Figuren. 0.80

1793 **Derrien, E.,** L'odeur de la Pourpre. Cette (Trav. Inst. Zool. Univ. Montp.) 1911. 8. 25 pg. 2

1794 **Edwards, F. W.,** Brachiopoda and Bryozoa from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 16 pg. 2

1795 **Grynfeltt, E.,** Sur la glande hypobranchiale de Murex trunculus. (Note préliminaire.) Cette (Trav. Inst. Zool. Univ. Montp.) 1911. 8. 29 pg. av. 5 figures. 2

1796 **Meisenheimer, J.,** Die Weinbergschnecke (Helix pomatia L.). Leipzig 1912. 8. 144 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 72 Figuren. 4

1797 **Pelseneer, P.,** Les Lamellibranches de l'Expédition du Siboga aux Indes Néerlandaises Orientales 1899—1900. Partie anatomique. Leide (Résult. Explor. Siboga) 1911. gr. in-4. 425 pg. av. 26 planches. 21.25

1798 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 13. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1911. Lex. 8. pg. 1—24 m. 10 Tafeln. In Mappe. Jede Liefg. 4.60

mit kolorirten Tafeln 8

Neue Folge. Band 1—13, 15, 17 u. Supplement 1. 1892—1911. m. 6 Karten u. 450 Tafeln. M. 449.70, kolor. M. 806. — Bd. 14 u. 16. 1908—11. m. 60 (anatom.) Tfln. M. 111.60. — 1. Folge. Bd. 1—3. 1835—59. m. 90 kolor. Tfln. M. 150; Bd. 4—9. 1876—81. m. 118 Tfln., für Abnehmer der Neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), kolor. M. 150 (st. M. 192).

1799 **Rubbel, A.,** Ueber Perlen und Perlbildung bei Margaritana margaritifera, nebst Beiträgen zur Kenntnis ihrer Schalenstruktur. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 80 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 60 Figuren.

1800 **Saint-Hilaire, C.,** Untersuchungen über die Placenta der Salpa democratica-mucronata. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 46 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 8 Figuren.

1801 **Semper, C.,** Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 12. Wiesbaden 1911. gr. 4. pg. 233—256 mit 4 kolorirten Tafeln. 24

Landmollusken (7 Hefte u. 3 Ergänzungshefte). 1870—94. 329 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (1 kolor.). M. 144.50. — Ergänzungen u. Berichtigungen. Teil I. 1904. 203 pg. m. 33 Tafeln (10 kolor.). M. 134.40; Teil II. Heft 1—11. 1905—11. m. 48 kolor. Tafeln. M. 272.

1802 **Sollas, J. B. J.,** Prochordata (Tunicata, Cephalopoda, Enteropneusta) from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 6 pg. 1.50

1803 **Thiele, J.,** Polyplacophora von der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905. Jena (Fauna Südw.-Austr.) 1911. Lex. 8. 12 pg. m. 1 Tafel.

Insecta.

1804 **Arnould, C.**, Le Rucher. Manuel pratique d'Apiculture. Paris 1912. 8. 354 pg. av. 131 figures. toile. Mark 3.50

1805 **Blatchley, W. S.**, An illustrated descriptive Catalogue of the Coleoptera known to occur in Indiana. Indianopolis (Bull. Dep. Geol. and Nat. Hist.) 1910. 8. 1385 pg.

1806 **Bloecker, H.**, Beiträge zur Macrolepidopterenfauna des St. Petersburger Gouvernements. Petersburg (Horae Soc. Ent.) 1910. gr. 8. 32 pg. m. Fig. — Russisch u. deutsch. 7.50

Von demselben Verfasser: Beitrag z. Schmetterlingsfauna d. Gouv. St. Petersburg. Petersb. (Horae Soc. Ent.) 1897. 17 pg. M. 2. — Revision d. Macrolepidopt. Fauna d. Gouv. Olonetz. Petersb. (Rev. R. d'Entom.) 1909. 11 pg. M. 1.50. — Ein neuer europ. Spinner Epicnaptera arborea n. sp. Petersb. (Rev. R. d'Entom.) 1908. 7 pg. m. 2 Tafeln. M. 2.

1807 **Brunicki, J. B.**, Spis Motyli zebranych w Powiecie Stryjskim (Verzeichnis der im Bezirk Stryj gesammelten Schmetterlingsarten). 3 Teile. Krakau (Spraw. Akad.) 1907—11. 8. 36, 30 u. 35 pg. 3

1808 **Bulletin** of Entomological Research. Issued by the Entomological Research Committee (Tropical Africa), appointed by the Colonial Office. Volume II. Part 4. London 1912. roy. 8. pg. 279—374 with 1 map, 16 plates and figures. 4.20

Cont.: Austen, E. E., New African species of Tabanus I. — Jack, R. W., On the breeding haunts of Glossina morsitans (with 5 plates). — Simpson, J. J., Colour-conventions to indicate the distribution of blood-sucking Insects (with 1 plate). — Simpson, J. J., Entomological research in British Westafrica II: Northern Nigeria (with 1 map and 10 plates). etc.

Volume II, now complete, 374 pg. with 1 map, 21 plates and fig. M. 10,50 to subscribers.

1809 **Chapman, T. A.**, On the Scaphium of Gosse (portion of the male genital Armature of Lepidoptera). (London, Entom. Record) 1911. 8. 4 pg. with 2 plates. 1

1810 **Dognin, P.**, Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Fascicule 1—4. Rennes 1910—11. gr. in-8. 46, 56, 66 et 32 pg. 10

1811 **Forel, A.**, Sur le genre Metapone n. g., nouveau groupe des Formicides et sur quelques autres formes nouvelles. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1911. gr. in-8. 15 pg. av. 1 planche. 2

1812 **Froggatt, W. W.**, Fruit Flies (Family Trypetidae). 2. edition. Sydney (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 56 pg. with 8 plates. 5

1813 **Hetschko, A.**, Zur Kenntnis der Biologie und Verbreitung der Liponeuraarten. (Wien, Entom. Zeit.) 1911. 8. 6 pg. 1

1814 **Hoppe, A.**, Die Atmung von Notonecta glauca. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln.

1815 **Leon, N.**, Notes et observations sur les Moustiques de Roumanie. (Jena, Zentralbl. Parasitenk.) 1910. 8. 7 pg. av. 3 figures. 1

1816 — Insectele sugatore de sânge din România (cu privire la aparatul lor bucal). Bucuresti (Anal. Acad.) 1911. 4. 35 pg. av. 5 planches et 15 figures. 1

1817 **Masi, L.**, Contribuzioni alla conoscenza dei Calcididi Italiani. Parte 4. Portici (Boll. Lab. zool. Sc. sup. Agr.) 1911. in-8. gr. 33 pg. c. 11 figure. 3

Parti 1—3. 1907—09. 65, 64 e 37 pg. c. 121 fig. M. 11.

1818 — Diagnosi di specie nuove di Calcididi. Perugia (Bull. Soc. Zool. It.) 1911. in-8. gr. 8 pg. 1

1819 **Michel, A.**, Vers à soie sauvages d'Afrique. Bruxelles (Bull. agr. Congr. Belge) 1911. 8. 15 pg. av. 2 planches et 4 figures. 2

Correction du prix de l'annonce no. 7860, Naturae Novitates 1911.

1820 **Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Redaktion: S. Schenkling u. E. Schaufuss. Band I. Nr. 1. Berlin-Dahlem 1912. gr. 8. pg. 1—32 m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 1.20

Inhalt: Horn, W., Skizzen aus der Geschichte des Deutschen Entomolog. Museums I (m. 1 Tfl.). — Wagner, H., Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhard's Sammlungen I: Apionstudien. — Schenkling, S., Zur entomologischen Literatur I. — Lichtwardt, B., Dipterengattung Nycterimyia (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Subskriptions-Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 14.

1821 **Moore, C.**, Lepidoptera Indica. Description of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) kown to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants etc. Continued by C. Swinhoe. Parts 99—102 (Volume IX, parts 3—6). London 1911. 4. pg. 49—114 with 14 plates.

With plain plates: Each part M. 10.20; with coloured plates: Each part M. 15.30; subscription for every 12 parts M. 174.

1822 **Moulton, D.**, The California Peach Borer (Sanninoidea opalescens). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 29 pg. with 3 plates and 1 figure. 1

1823 **Rundschau**, Coleopterologische. Publikationsorgan des Wiener Coleopterologen-Vereines. Herausgeber: A. Hoffmann. Wien. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1: 1912 (12 Nrn.). Mark 5

1824 **Sharp, D.**, Arthropoda (general) form the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 2 pg. 2

1825 — Insecta from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 459 pg. 12.50

1826 **Tidskrift**, Entomologisk. Utgifven af Entomologiska Förningen i Stockholm. Alfabetiskt Register till Argangarna 11—30 (1890—1909), upprättadt af E. Wahlgren. Stockholm 1911. 8. 168 pg. 3.60

1827 **Trabut, L.**, La défense contre les Cochenilles et autres Insectes fixés. Alger 1910. 8. 151 pg. av. 4 planches coloriées et 127 figures. 5

1828 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1910. Entomologischer Bericht. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie währ. d. J. 1909. (6 Hefte.) Heft 3—6. Berlin 1911. gr. 8. 309, 136, 486 u. 160 pg. 108

Inhalt u. Preis der einzelnen Hefte — siehe Nr. 678. — Heft 1—2 (Insecta: Allgemeines u. Coleoptera) in Vorbereitung.

1829 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: C. Ribbe. Jahrgang 1911 (Iris. Band 25). Heft 9—12. Berlin (Dreden). 8. pg. 101—140 u. 11—14 m. 1 kolorirten Tafel. 10

Inhalt: Courvoisier, L. G., Neue oder wenig bekannte Lycaenidenformen (m. 1 Tfl.). — Strand, E., Ludia- u. Holoceraarten des Berliner Museums. — Marschner, H., Parnassius apollo vom Schweizerischen Jura. u. s. w.

Jahrgang 1911, jetzt vollständig, 158 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.). M. 26. — Von Jahrg. 1912 ab ercheint die Zeitschrift wiederum in Vierteljahrsheften.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1830 **Calman, W. T.**, Arachnida etc. from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 55 pg. 3.60

1831 — Crustacea from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 47 pg. 2.50

1832 **Day, E. C.**, Effect of colored Light on Pigment-migration in the Eye of the Crayfish. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1911. 8. 39 pg. with 5 partly colored plates and 6 figures. 4.50

1833 **Man, J. G. de**, The Decapoda of the Siboga-Expedition to Dutch East-Indies, 1899—1900. Part II: Family Alpheidae. Leyden (Résult. Expl. Siboga) 1911. roy. 4. pg. 133—465. 13.50

Part I (Peneidae). M. 6.50.

1834 **Oetcke, E.**, Histologische Beiträge zur Kenntnis der Verdauungsvorgänge bei den Araneiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

1835 **Tschetwerikoff, S.**, Beiträge zur Anatomie der Wasserassel (Asellus aquaticus L.). (Moskau, Bull. Acad.) 1911. gr. 8. 133 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

1836 **Verhoeff, K. W.**, Zur Kenntnis des Mentum der Juloidea und über Protoiuliden. (49. Aufsatz über Diplopoden.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 16 pg. m. 6 Figuren. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1837 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 24. Heft 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 97—162 m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 14 Figuren. 10

Inhalt: Dobell, C., Paraspirillum Vejdovskii n. g. n. sp., new Bacterial-form (with 1 plate). Ogawa, M., Ueber die blutparasitischen Protozoen bei Japanischen Vögeln (m. 1 Tfl.). — Anigstein, L., Ueber zwei neue marine Ciliaten (m. 1 Tfl.). — Nägler, K., Caryosom u. Centriol beim Teilungsvorgang von Cheilodon uncinatus (m. 1 Tfl.). — Erdmann, R., Zur Lebensgeschichte des Chloromyxum Leydigi I (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 24. Heft 1 — siehe Nr. 774.

1838 — Dasselbe. Generalreglster zu Band 1—20 und Supplement I (1902—10), zusammengestellt von R. Erdmann u. H. Sachs. Jena 1912. gr. 8. 35 pg. 5

Citron, J., Klinische Protozoenkunde — siehe Nr. 1869.

1839 **Clark, A. H.**, Crinoidea von der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905. Jena (Fauna Südw.-Austr.) 1911. Lex. 8. 35 pg.

1840 **Hutinel et Broca, A.**, Les Vers intestinaux dans la pathologie infantile. Paris 1911. 8. 265 pg. 3.50

1841 **Johansson, L.**, Hirudinea von der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1908. Jena (Fauna Südw.-Austr.) 1911. Lex. 8. 25 pg. m. 10 Figuren.

1842 **Kinoshita, K.**, On a new Antipatharian, Hexapathes heterosticha n. g. n. sp. (Tokyo, Annot. Zool. Jap.) 1910. roy. 8. 4 pg. with 3 figures. Mark 1

1843 — On the Keroeididae, a new Family of Gorgonaceae, and some notes on the Suberogorgiidae. (Tokyo, Annot. Zool. Jap.) 1910. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 1

1844 **Neumann, H.**, Untersuchungen über die Bildung des Achsenskelettes einiger Gorgonaceen. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1911. gr. 8. 32 pg. m. 19 Figuren.

1845 **Schepotieff, L.**, Untersuchungen über niedere Organismen. Teil III: Monerenstudien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 34 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.
Teil I u. II. 34 u. 42 pg. m. 4 kolor. Tafeln.

1846 **Woodcock, H. M.**, Protozoa from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 72 pg. 2

1847 — Vermidea from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 56 pg. 3

Botanik.

Allgemeines.

1848 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Dirigées par J. C. Koningsberger et C. Bernard. Volume 24 (Série II. Vol. 9). Partie 2. Leide 1911. gr. in-8. pg. 3 u. 79—226 av. 20 planches.
Cont.: Ernst, A., u. Bernard, C., Beiträge zur Kenntnis der Saprophyten Javas VII u. VIII (m. 4 Tfln.). — Costerus, J. C., and Smith, J. J., Studies in tropical Teratology (with 5 plates.). — Domin, K., Morphologische u. phylogenetische Studien über die Stipularbildungen (m. 11 Tfln.).
Vol. 24 complet, 329 pg. av. 33 planches. M. 20. — Vol. 25 — voir no. 781.

1849 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Anno 10. No. 5 e 6. Scafati 1911. in-8. gr. pg. 255—403 c. 3 tavole.
Cont.: Inglese, E., Ulteriore contributo allo studio della fumagine del Tabacco. — Paolini, V., Variazoni del Tabacco nel territorio di Benevento. Alcune forme di pipe Indiane (c. 2 tavv.). — Rinaldi, O., Studio biometrico su alcune principali varietà del genere Nicotiana (c. 1 tav.) ecc.
Anno 10 completo, 403 pg. c. 3 tavole (1 color.) e fig. M. 30. — Anno 11 — vedi no. 794.

1850 **Brucker, E.**, Initiation botanique. Paris 1911. 12. av. 235 figures. 1 80

1851 **Carleton, M. A.**, Winter Emmer (Triticum dicoccum). Washington (Bull. Dep. Arg.) 1911. 8. 24 pg. with 8 figures. 060

1852 **Chevalier, A.**, Les Végétaux utiles de l'Afrique tropicale Française. Fascicule 6: Kolatiers et Noix de Kola, par Chevalier et E. Perrot. Paris 1911. gr. in-8. 24 et 484 pg. av. cartes, planches et figures. 16

1853 **Deri, G.**, Das Blumenreich. Populäre Beschreibung der Garten-, Zimmer- u. Gewächshauspflanzen u. der ihnen verwandten Feld- u. Alpenblumen. Wien 1911. gr. 8. 7 u. 288 pg. m. 240 Abbildungen. Leinenband. 5 50

1854 **Flora** oder allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Band 104 (Neue Folge. Bd. 4). Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—84 m. 4 Tafeln u. 26 Figuren.
Inhalt: Tischler, G., Ueber die Beeinflussung der Euphorbia Cyparissias durch Uromyces pisi. — Kursanow, L., Ueber Befruchtung, Reifung und Keimung bei Zygnema (m. 4 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

1855 **Gaucher, N.**, Praktischer Obstbau. Anleitung zur erfolgreichen Baumpflege u. Fruchtzucht. 4. Auflage, neubearbeitet von M. Hesdörffer. Berlin 1912. 8. m. 4 Tafeln u. Figuren. Gebunden. 8

1856 **Taylor, W. A.**, Promising new Fruits. (Washington, Yearb. Dep. Agr.) 1911. 8. 15 pg. with 8 colored plates. 2

1857 **Tidskrift**, Svensk Botanisk. Utgifven of Svenska Botaniska Föreningen, redigerad af O. Rosenberg och T. Vestergren. Band V. Heft 3. Stockholm 1911. gr. 8. pg. 241—392 m. 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Fries, R. E., Zur Kenntnis der Cytologie von Hygrophorus conicus (m. 1 Tf.). — Svedelius, N., Ueber den Generationswechsel bei Delesseria sanguinea (m. 2 Tfln.). — Vleugel, J., 2. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora von Umea. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

1858 **Vilmorin-Andrieux et Cie.**, Catalogue général (Graines, Ognons à fleurs et Plantes etc.), 1912. Paris 1912. gr. in-8. 188 pg. av. 1 planche coloriée et figures.

1859 **Vinall, A. N.**, Forage Crops for the Sand-hill Section of Nebraska. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 23 pg. with 7 figures. Mark 0.60

1860 **Weise, W.**, Leitfaden für den Waldbau. 4. Auflage. Berlin 1912. 8. Leinenband. 4

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 1734.

Fuckelmann, J. M., Zur Kenntnis der Bestandteile von Adonis vernalis — siehe Nr. 1995.

1861 **Krankheiten und Beschädigungen** der Kulturpflanzen im Jahre 1909. Zusammengestellt in der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 270 pg. 2.30

1862 **Pringsheim, E. G.**, Die Reizbewegungen der Pflanzen. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 326 pg. m. 96 Figuren. 12

1863 **Thenen, S.**, Zur Phylogenie der Primulaceenblüte. Studien über den Gefässbündelverlauf in Blütenachse u. Perianth. Jena 1911. gr. 8. 4 u. 131 pg. m. 9 Tafeln u. 4 Figuren. 8

Tiemer, J., Neue Befunde im Pflanzensaft — siehe Nr. 1754.

Phanerogamae.

1864 **Bolus, H.**, Icones Orchidearum Austro-Africanarum extra-tropicarum or Figures with Descriptions of extra-tropical South African Orchids. (3 volumes.) Vol. II. London 1911. roy. 8. 204 pg. with 1 portrait and 100 mostly coloured plates. cloth. 43

Vol I. 1906. with 100 mostly colour. plates. cloth. M. 43. — Correction of advertisement nr. 7624, Naturae Novitates 1911.

1865 **Schneider, C. K.**, Illustrirtes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen u. im Freien angeflanzten angiospermen Gehölzarten u. -formen, mit Ausschluss der Bambuseen u. Kakteen. (2 Bände in 12 Lieferungen.) Jena 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 11 (Bd. II. Liefg. 6): pg. 657—816 m. 95 Abbild. 5

Band I (Liefg. 1—5). 1906. 810 pg. m. 461 Abbild. M. 20. — Liefg. 6—11. 1907—11: M. 25.

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 1837.

1866 **Azpeitia Moros, F.**, La Diatomologia Española en los comenzos del siglo XX. (Madrid, Asoc. Progr. Cienc.) 1911. gr. in-8. 320 pg. av. 12 planches. 20

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 1671.

1867 **Bauer, E.**, Musci Europaei exsiccati. Die Laubmoose Europas; unter Mitwirkung namhafter Bryologen u. Floristen herausgegeben. Serie 17: Nr. 801—850. Prag 1911. fol. m. Text (13 pg.) in-8. In Mappe. Jede Serie 25

Baumann, E., Vegetation des Untersees (Bodensee) — siehe Nr. 1875.

1868 **Christ, H.**, On Psomiocarpa, a neglected Genus of Ferns. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

1869 **Citron, J.**, Klinische Bakteriologie und Protozoenkunde. Leipzig 1912. 8. 8 u. 472 pg. m. 7 farbigen Tafeln u. 65 z. T. farb. Abbildungen. 6.40

1870 **Lister, A.**, Monograph of the Mycetozoa. Descriptive catalogue of the Species in the Herbarium of the British Museum. 2. edition, revised by G. Lister. London 1911. 8. 5 and 302 pg. with 201 plates (120 coloured) and 56 figures. cloth. 30.60

1871 **Macé, E.**, Traité pratique de Bactériologie. 6. édition. (2 volumes). Vol. I: Morphologie et biologie générales; technique bactériologique; classification et description: I et II: Coccacées et Bacteriacées. Paris 1912. 8. 8 et 907 pg. av. 284 figures en partie coloriées. 16

1872 **Maxon, W. R.**, A remarkable new Fern (Polypodium podocarpum Max.) from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 5 pg. m. 3 plates. 1.80

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 1885.

1873 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 70. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 177—320 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 15 Figuren. Mark 6.50

Inhalt: Saisawa, K., Ueber den Erreger u. die Diagnose des Maltafiebers (m. 1 Tfl.). — Winter, Vergleichende Untersuchungen über die chemischen u. biologischen Eigenschaften von Ruhrbazillen (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 70. Heft 1. m. 1 kolor. Tafel u. 6 Fig. M. 6.50.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 1709.

Florae.

1874 **Ascherson, P., und Gräbner, P.,** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Lieferung 73 u. 74 (Bd. IV: Betulaceae, Ulmaceae, Moraceae, Proteaceae). Leipzig 1911. 8. pg. 481—640. Jede Liefg. 2

Bisher vollständig erschienene Bände — siehe Nr. 966.

1875 **Baumann, E.,** Die Vegetation des Untersees (Bodensees). Floristisch-kritische u. biologische Studie. Lieferung 4. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1911. gr. 8. pg. 5 u. 417—554 m. 3 Tafeln u. Figuren.

Das jetzt vollständige Werk, 559 pg. m. 15 Tafeln u. 31 Fig. M. 24.

1876 **Fedtschenko, B., und Fleroff, A.,** Russlands Vegetationsbilder. Serie I. Heft 4. Fleroff, Vegetationsbilder aus dem Transbaikalgebiete: Urwald. St. Petersburg 1911. 4. 7 Tafeln m. Text (Russisch u. Deutsch) (43 pg. m. 4 Figuren). 6

Serie I, jetzt vollständig, 25 Tafeln m. Text. M. 12.50.

1877 **Flore générale** de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. (7 volumes, environ 3500 pg. av. 450 planches et figures.) Vol. I. Fascicule 7: Simaroubacées, Irvingiacées et Ochnacées par Lecomte; Burséracées par A. Guillaumin; Meliacées et Dichapétalacées par F. Pellegrin; Opiliacées, Olacacées, Aptandracées, Schoepfiacées, Erythropalacées, Icacinacées, Phylocrénocées et Cardioptéridacées par F. Gagnepin. Paris 1911. gr. in-8. pg. 639—848 av. 33 figures. 7

Paru jusqu'à présent: Vol. I, fascic. 1—6. 1907—11. av. 24 planches. M. 38. — Vol. II, fascic. 1. 1908. 56 pg. av. 1 plche. M. 3. — Vol. V, fascic. 1. 1910. 96 pg. av. 2 plchs. M. 5.50. — Vol. VI, fascic. 1. 1908. 128 pg. av. 3 plchs. M. 7.50.

1878 **Koorders, S. H.,** Exkursionsflora von Java, umfassend die Blütenpflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten. Band I: Monokotyledonen. Jena 1911. gr. 8. 25 u. 413 pg. m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 30 Figuren. 24

1879 **Kusnezow, N., Busch, N., und Fomin, A.,** Flora Caucasica critica. Lieferung 31 u. 32 (Polypodiaceae v. Fomin; Buxaceae, Empetraeaceae, Anacardiaceae v. Busch; Potamogetonaceae v. B. Fedtschenko; Typhaceae, Sparganiaceae, Najadaceae, Juncaginaceae, Alismaceae, Butomaceae, Hydrocharitaceae v. A. Flerow). (Russisch mit Lateinischen Diagnosen.) Jurjew 1911. gr. 8. pg. 1—96 (v. Teil I. Liefg. 1), 1—43 (v. Tl. II. Liefg. 1) u. 1—16 (v. Tl. III. Liefg. 8).

Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.50

1880 **Lapie, G.,** Divisions botaniques et Régions forestières de l'Algérie. Paris (Revue Eaux et Forêts) 1910. 8. 40 pg.

1881 **Lipsky, W. J.,** Die Waldvegetation in Turkestan. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 60 pg. m. Figuren.

1882 **Marret, L.,** Icones Florae Alpinae Plantarum. Plantes en phototypie avec texte en Français, Anglais ou Allemand avec cartes géographiques. Avec la collaboration de A. v. Degen, A. v. Hayek et C. H. Ostenfeld. Série I: Année 1911 (100 planches av. texte en 5 fascicules). Fascicules 3 et 4. Paris. gr. in 8. 40 planches av. 42 pg. de texte.

Prix de l'abonnement annuel (pour une seule langue) M. 32.

1883 **Pantu, Z. C.,** Contributiuni noua la Flora Ceahlautui (Nouvelles contributions à la Flore du Ceahlau). (En Roumain avec résumé Français.) Bucarest (Anal. Acad.) 1911. 4. 35 pg. 0.60

Pantu u. Procopianu-Procopovici, Contributiuni la Flora Ceahlaului. 2 Teile. (Rumänisch u. Deutsch.) Bukarest (Bull. Herb. bot.) 1901—02.

1884 **Schwaighofer, A.,** Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen. 15. Auflage. Wien 1912. 8. 4 u. 171 pg. m. 96 Figuren. Leinenband. 1.60

1885 **Thomé, O. W.,** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. Gera 1911. gr. 8. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 124—135: pg. 417—608 (v. Bd. IX: Pilze II) m. 60 kolor. Tafeln. Jede Liefg. Mark 1

Band V—VIII (Moose, Algen, Pilze I). 1904—10. 518, 918, 383 u. 510 pg. m. 452 meist kolor. Tafeln. M. 91.50, in Halbfranzband M. 104.50 — Bd. I—IV. (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 2. Aufl. 1903—05. 1731 pg. m. 616 kolor. Tafeln. M. 71.25, in Halbfranzbd. M. 80.85.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1886 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Band 55. Teil II. Berlin 1911. gr. 8. 4 u. 326 pg. m. 59 Figuren. 10

Inhalt: Potonié, H, Die rezenten Kaustobiolithe u. ihre Lagerstätten. Band II.

1887 **Congrès Géologique International,** 11., Stockholm 1910. Livret-guide des Excursions en Suède. 2 parties. Stockholm 1911. gr. in-8. av. planches et figures. 20

Cont.: Törnebom, Ueber die präquartäre Geologie Schwedens. — Högbom, Studies in the postsilurian Thrust-region of Jämtland. — Lundbom, Sketch of the Kiruna-district. — Sjögren, Falun-mine. — Johansson, Grängesberg Iron-ores. etc.

1888 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 32. Heft 3. Stuttgart 1911. 8. pg. 4 u. 535—761 m. 16 Tafeln u. 41 Figuren. 9

Inhalt: Hahn, F. F., Neue Funde in nordalpinem Lias der Achenseegegend (m. 2 Tfln.). — Naumann, M., Zur petrographischen Kenntnis der Salzlagerstätte von Glückauf-Sondershausen (m. 8 Tfln.). — Brand, H., Das tertiäre System Cadmium-, Kalium- u. Natriumchlorid (m. 2 Tfln.). — Huene, F. v., Kurze Mitteilung über Perm, Trias a. Jura in New Mexiko (m. 1 Tfl.). — Soergel, W., Pferde aus der Schotterterrasse von Steinheim (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Beilageband 32, jetzt vollständig, 765 pg m. 35 Tafeln (2 kolor.) u. 93 Fig. M. 30.

Mitteilungen für Höhlenkunde — siehe Nr. 1689.

Palaeontologie.

1889 **Abel, O.,** Grundzüge der Paläobiologie der Wirbeltiere. Stuttgart 1912. gr. 8. 724 pg. m. 1 Tafel u. 470 Figuren. Leinenband. 18

Azpeitia Moros, F., Diatomologia Española en los comenzos del siglo XX — voir no. 1866.

1890 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society. Palaeontology. 9. annual issue (1909). London 1911. 8. 244 pg. 10so

1891 **Salomon, W.,** Aristites Sp. im schiefrigen granitführenden Biotit-Zoisit-Hornfels der Bedrettozone des Nufenen Passes (Schweiz). Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1911. gr. 8. 5 pg. m. 2 Tafeln. 1

1892 **Toula, F.,** Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal. Teil II. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1911. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln. 5

1893 — Nachträge zur jungtertiären (pliocänen) Fauna von Tehuantepec. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1911. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

Geologie.

1894 **Baker, C. L.,** Notes on the later Cenozoic History of the Mohave Desert Region in Southeastern California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 54 pg. with 10 plates. 2so

Bogdanowitsch, K. J., Die Eisenerze Russlands (Lagerstätten u. s. w.) — siehe Nr. 1906.

Capitan, Breuil et Pérony, La Caverne de Font-de-Gaume — voir no. 1758.

1895 **Forschungen,** Geologische, in den goldhaltigen Gebieten Sibiriens. Der Jenisseische goldhaltige Bezirk. Lieferung 10. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 146 pg. m. 1 Karte.

1896 **Frech, F., und Renz, C.,** Kreide und Trias im Kiona und Oetagebiet, Mittelgriechenland. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 14 pg. 0so

1897 **Haug, E.**, Traité de Géologie. Partie II: Périodes géologiques. Fascicule 3. Paris 1911. gr. in-8. pg. 1397—2024 av. 16 planches et 80 figures. Mark 9
L'ouvrage complet, 2 parties, 1908—11. 929 et 2024 pg. av. 135 planches et 484 fig. M. 34.

1898 **Heim, A., und Schmidt, C.**, Geologische Karte der Schweiz, 1:500000. Herausgegeben von der Schweizer. Geologischen Kommission. 2. Auflage. Bern 1911. gr. fol. in Farbendruck. 4.80

1899 **Hoehne, E.**, Stratigraphie und Tektonik der Asse und ihres östlichen Ausläufers, des Heeseberges bei Jerxheim. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 105 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 7 Figuren. 5

1900 **Krasnow, A. N.**, Primitiae Florae Tertiariae Rossiae meridionalis. (Rossice conscriptum.) Charkow 1911. 8. maj. 107 pg. c. 92 figuris. 6

Martin, J., Le Jura méridional; étude de Géographie physique — voir no. 1687.

1901 **Montessus de Ballore**, La Sismologie moderne. (Les Tremblements de Terre.) Paris 1911. 8. av. 2 cartes, 16 planches et figures. 3.50

Parat, A., Les Grottes de l'Yonne — voir no. 1693.

1902 **Potonié H.**, Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. 2., erweiterte Auflage von des Verfassers „Klassifikation u. Terminologie der rezenten brennbaren Biolithe". Band II: Die Humusbildungen; Erläuterung zu der von den Deutschen Geolog. Landesanstalten angewendeten Terminologie u. Klassifikation. Berlin. (Abh. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 4 u. 326 pg. m. 54 Figuren. 10
Band I (Sapropelite). 1908. 266 pg. m. 23 Fig. M. 8.

1903 **Reid, H. F.**, The Elastic-rebound Theory of Earthquakes. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 32 pg. with 5 figures.

1904 **Salomon, W.**, Ist die Parallelstruktur des Gotthardgranites protoklastisch? Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1912. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 0.80

1905 **Schriften** des Verbandes zur Klärung der Wünschelrutenfrage. Heft 2: Die Versuche mit Rutengängern im Kalibergwerk Riedel bei Hänigsen (Hannover) am 29. Sept. 1911. Stuttgart 1912. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

Ssaposchnikow, W. W., Der Mongolische Altai an den Quellen des Irtysch und des Kobdo — siehe Nr. 1700.

Mineralogie und Kristallographie.

1906 **Bogdanowitsch, K. J.**, Die Eisenerze Russlands. Geologischer Charakter ihrer Lagerstätten, ihre Verbreitung u. Vorräte. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 327 pg. m. 1 Karte u. Figuren. 7.50

1907 **Brackebusch, L.**, Die technisch nutzbaren Gesteinsarten des Herzogtums Braunschweig. Braunschweig 1912. 4. 9 u. 49 pg. m. 1 Karte. 4

1908 **Jonescu-Bujor, D.**, Contributiuni la Studiul petrografic al Carpatilor meridionali. I: Incluzioni de corneena cordieritica cu Andaluzita din Granitul de Susita. Bucuresti (Anal. Acad.) 1911. 4. 7 pg. 0.20

1909 **Kupffer, A. E.**, Die mineralogische Sammlung des Berginstituts der Kaiserin Katharina II. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 575 pg.

1910 **Lapparent, A. de**, La Philosophie Minérale. Paris 1911. 12. 320 pg.

Potonié, H., Die rezenten Kaustobiolithe — siehe Nr. 1902.

1911 **Weidig, M.**, Metallurgische und technologische Studien auf dem Gebiete der Legirungs-Industrie, insbesondere über das Ausgleichen von Metallen und Legirungen. Berlin 1912. gr. 4. m. 64 Figuren. 6

1912 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 50. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 97—208 m. 1 Tafel u. 16 Figuren. 6
Inhalt: Ford, W. E., Ueber Herderitkristalle aus Auburn, Maine. — Rosati, A., Ueber den Fichtelit von Kolbermoor u. Wunsiedel. — Riedel, O., Chemisch-mineralogisches Profil des älteren Salzgebirges im Berlepschbergwerk bei Stassfurt (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 50. Heft 1 — siehe Nr. 1109.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Die Mineralien in 64 colorirten Abbildungen nach der Natur von **J. C. Weber.** 2. Auflage, verbessert und vermehrt unter Mitwirkung von K. Haushofer. 1871. 64 colorirte Tafeln mit 99 Seiten Text. 12. Gebunden in Leinwand.
Anstatt des Ladenpreises von 10½ Mark **für 3 Mark.**
Vortreffliche Darstellungen der wichtigsten Mineralspecies, sorgfältig mit der Hand colorirt.

Mathematik.

1913 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. IV: Die Mathematik an den technischen Schulen. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. 6 u. 82 pg. Mark 2

Inhalt: Schilling, C., u. Meldau, H., Der mathematische Unterricht an den Deutschen Navigationsschulen.

Band IV. Heft 1 u. 7 (soweit erschienen). 1910—11. 115 u. 60 pg. M. 4.40.

1914 — Dieselben. Band V: Die Mathematik an den Volksschulen u. Lehrerbildungsanstalten. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. 7 u. 125 pg. m. 20 Figuren. 3

Inhalt: Lietzmann, W., Stoff u. Methode des Rechenunterrichts in Deutschland. Literaturbericht. Ferner bisher erschienen (1909—11): Band I. Heft 1—4 u. 7. 114, 211, 123 u. 99 pg. m. 18 Fig. M. 14.30. — Bd. II. Heft 1—5. 96, 90, 108, 52 u. 55 pg. M. 10.40. — Bd. III. Heft 1—3 u. 5. 158, 118, 96 u. 45 pg. m. 5 Fig. M. 10.60.

1915 **Arnoux, G.**, Essai de Géométrie Analytique modulaire à deux dimensions. Paris 1911. gr. in-8. 11 et 159 pg. av. 38 figures. 5

1916 **Barré, E.**, Sur une classe de solutions des Equations indéfinies de l'Equilibre d'élasticité. Application de la Géométrie cinématique à la théorie des Surfaces engendrées par une courbe variable. Nancy 1911. 4. 78 pg.

1917 **Cauchy, A.**, Oeuvres complètes, publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (2 séries en 27 volumes.) Série I. Tome 2: Mémoires extraits des Mémoires de l'Académie des Sciences. Paris 1911. 4. 452 pg.

Chaque volume 21

Paru jusqu'à présent (1882—1908): Série I. Tomes 1, 2, 4—12. Série II. Tomes 1, 3—10.

1918 **Dedekind, R.**, Stetigkeit und irrationale Zahlen. 4. Auflage. Braunschweig 1912. gr. 8. 7 u. 24 pg. 1

1919 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. IV: Mechanik (2 Teile in 4 Abteilungen). Teil 1. Abteil. II. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 153—355 m. 21 Figuren. 6.40

Inhalt: Mises, R. v., Dynamische Probleme der Maschinenlehre.

1920 — Dieselbe. Band IV. Teil 2. Abteilung II. Heft 6. Leipzig 1911. gr. 8. 90 pg. m. 1 Figur. 2.80

Inhalt: Ehrenfest, P. u. T., Begriffliche Grundlagen der statistischen Auffassung in der Mechanik.

Bisher erschien (1898—1910): Band I: Arithmetik u. Algebra. — Bd. II: Analysis. Teil 1. Heft 1—6; Tl. 2. Heft 1; Tl. 3. Heft 2. — Bd. III: Geometrie. Tl. 1. Heft 1—4; Tl. 2. Heft 1—4; Tl. 3. Heft 1—3. — Bd. IV. Tl. 1. Abteil. I u. II. Heft 1; Tl. 2. Abteil. I u. II. Heft 1—3. — Bd. V: Physik. Tl. 1. Heft 1—4; Tl. 2. Heft 1—3; Tl. 3. Heft 1 u. 2. — Bd. VI: Geodäsie u. Geophysik; Astronomie. Tl. 1. A. Heft 1—3; B. Heft 1 u. 2; Tl. 2. Heft 1—3. — Bd. VII wird enthalten: Geschichte, Philosophie, Didaktik; Generalregister. — Einzelne Hefte werden nicht abgegeben.

1921 **Fermatscher Satz.** — Harnasch, Beweis für den Fermatschen Satz, dass die Gleichung $x^n + y^n = z^n$ in ganzen Zahlen nicht lösbar ist, wenn $n < 2$. Nebst Nachtrag. Berlin 1911. gr. 8. 17 pg. 1.20

1922 **Ferval, H.**, Eléments de Trigonométrie. 5. édition. Paris 1911. 8. 296 pg. av. figures. toile. 2.20

1923 **Frenzel, C.**, Die Fundamente für eine elementare Einleitung in die Differential- und Integralrechnung. Lauenburg 1911. 8. 48 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

1924 **Garnier, R.**, Sur des Equations Différentielles du 3. ordre, dont l'Intégrale générale est uniforme, et sur une classe d'Equations nouvelles d'ordre supérieur, dont l'Intégrale générale a ses points critiques fixes. Paris 1911. 8. 133 pg.

1925 **Gautier, D.**, Mesure des Angles. Hyperboles étoilées et développante. Paris 1911. 8. 84 pg. av. 14 figures. 2

1926 **Gibson, G. A., and Pinkerton, P.**, Elements of Analytical Geometry. London 1911. 8. 21 and 475 pg. with 149 figures. cloth. 7.80

1927 **Goursat, E.**, Cours d'Analyse Mathématique. 2. édition (3 volumes). Vol. II: Fonctions analytiques; équations différentielles. Paris 1911. gr. in-8. 4 et 648 pg. av. 39 figures. 16

Vol. I. 1910. 651 pg. av. 44 fig. M. 16.

1928 **Grünbaum, H.**, Funktionenlehre und Elemente der Differential- und Integralrechnung. Lehrbuch u. Aufgabensammlung. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage des Lehr- u. Uebungsbuchs der Differentialrechnung. Stuttgart 1912. 8. 12 u. 196 pg. m. 74 Figuren. 3.20

1929 **Halsted, G. B.,** Géométrie Rationnelle. Traité élémentaire de la science de l'Espace. Traduction Française par P. Barbarin. Paris 1911. 8. 300 pg. av. 184 figures. Mark 5.50

1930 **Junge, G.,** Ueber den Fehler bei logarithmischen Rechnungen. Landsberg a. W. 1911. 4. 19 pg.

1931 **Leontowitsch, A.,** Elementares Hilfsmittel zur Anwendung der Methoden von Gauss und Pearson bei Schätzung der Fehler in der Statistik und in der Biologie. Teil II u. III: Methoden Pearsons; Hilfstabellen. (Russisch.) Kiew 1911. 8. 307 pg.
Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, M. 9.

Lietzmann, W., Stoff und Methode des Rechenunterrichts in Deutschland — siehe Nr. 1914.

1932 **Lock, J. B., and Child, J. M.,** New Trigonometry. London 1911. 8. 12 and 488 pg. with 186 figures. cloth. 6.20

1933 **Moritz, R. E.,** Elements of Plane Trigonometry. Textbook for High Schools, Technical Schools and Colleges. New York 1911. roy. 8. 14 and 452 pg. with 183 figures. cloth. 9.50

1934 **Plemelj, J.,** Potentialtheoretische Untersuchungen. Leipzig (Preisschr. Jablonowsk. Ges.) 1911. Lex. 8. 19 u. 100 pg. 6

1935 **Poincaré, H.,** Calcul des Probabilités. Cours de la Faculté des Sciences de Paris. Rédaction de A. Quiquet. 2. édition, augmentée. Paris 1912. gr. in-8. 335 pg. 9.60

Schilling und Meldau, Der mathematische Unterricht an den Deutschen Navigationsschulen — siehe Nr. 1913.

1936 **Vega, G. v.,** Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. Neue erweiterte Ausgabe, bearbeitet von C. Bremiker. 84. Auflage. Berlin 1912. gr. 8. 28 u. 575 pg. 4.20

1937 — Logarithmic Tables of Numbers and trigonometrical Functions. Translated from the 40. or Bremiker's enlarged edition, edited by W. L. F. Fischer. 83. edition. Berlin 1911. roy. 8. 28 and 575 pg. 4.20

1938 **Weber, H.,** Die partiellen Differentialgleichungen der mathematischen Physik. Nach Riemann's Vorlesungen in 5. Auflage bearbeitet. Band II. Braunschweig 1912. gr. 8. 575 pg. m. 95 Figuren. 15
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1910—12. 546 u. 575 pg. m. 176 Fig. M. 27.

Astronomie und Geodäsie.

1939 **Albrecht, T., und Wanacht, B.,** Resultate des internationalen Breitendienstes. Band IV. Berlin (Veröff. Zentr.-Bur. int. Erdmess.) 1911. Lex. 8. 6 u. 276 pg. m. 6 Tafeln. 12

1940 **Bigourdan, G.,** Observations de Nébuleuses et d'Amas Stellaires. Tome III. Partie 1: Observations différentielles 9 h 0 m — 12 h 0 m. Paris 1911. 4. 415 pg. 21
Paru jusqu'à présent: Tome I, partie 2, III, IV et V (Observations différentielles 0 h 0 m — 11 h 0 m, 11 h 0 m — 9 h 0 m, 14 h — 18 h, 18 h — 24 h). 1899—1906. M. 64.50.

1941 **Bourgeois,** Géodésie élémentaire. Paris 1911. 8. 18 et 452 pg. av. 153 figures.

1942 **Grossmann, E.,** Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1912. Lex. 8. 74 pg. 3.50

Häussler, A., Wegweiser für die Gravitationsforschung — siehe Nr. 1962.

1943 **Henseling, R.,** Sternbüchlein für 1912. Stuttgart 1912. 8. 110 pg. m. 12 Sternkarten u. Figuren. 0.75

1944 **Kalender,** Astronomischer, für 1912. Berechnet für den mitteleuropäischen Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. K. Sternwarte. 3. Folge. Jahrgang 2. Wien 1912. 8. 137 pg. kart. 3

Kötz, A., Ueber die astronomischen Kenntnisse der Naturvölker Australiens — siehe Nr. 1761.

1945 **Nautical Almanac** and American Ephemeris for the year 1914, for the Meridian of the R. Observatory at Greenwich. London 1911. roy. 8. 676 pg. with 2 plates. 3

1946 **Poincaré, H.,** Leçons sur les Hypothèses Cosmogoniques professées à la Sorbonne. Rédigées par H. Vergne. Paris 1911. gr. in-8. 25 et 294 pg. av. 43 figures. 9.60

1947 **Schwarzschild, K., und Dziewulski, W.**, Bestimmung der Polhöhe von Göttingen und der Deklinationen von 375 Zenithsternen mit der hängenden Zenithkamera. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1911. 4. 37 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. Mark 3

1948 **Transactions** of the International Union for Co-operation in Solar-Research. Volume III: 4. conference. Manchester 1911. 8. 8 and 231 pg. with 1 plate and 6 figures. cloth. 7 80

Vols. I and II (1.—3. conferences). 1906—08. 266 and 252 pg. cloth. M. 18.50.

1949 **Veröffentlichungen** des Zentralbureaus der internationalen Erdmessung. Neue Folge. Nr. 22. Berlin 1911. Lex. 8. 6 u. 276 pg. m. 6 Tafeln. 12

Inhalt: Albrecht, T., u. Wanach, B., Resultate des internationalen Breitendienstes. Band IV.

1950 **Wangerin, A.**, Die erste Benutzung des Fernrohrs zu astronomischen Beobachtungen im Jahre 1910 und die Bedeutung des Fernrohrs für die Entwicklung der Sternkunde. Halle 1911. 4. 14 pg.

1951 **Wolf, M.**, Die Hauptlinien im Spektrum des Kometen 1911 c (Brooks). Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 0 50

Physik.

1952 **Bakker, G.**, Théorie de la couche capillaire plane des Corps purs. Paris 1911. 8. 95 pg. av. 13 figures. cart. 2

1953 **Binder, L.**, Ueber Wärmeübergang auf ruhige oder bewegte Luft, sowie Lüftung und Kühlung elektrischer Maschinen. Halle 1911. gr. 8. 5 u. 112 pg. m. 45 Figuren. 5 70

1954 **Brandt-Hinselmann, E. J. N.**, Mond und Wetter im Jahre 1912. Uebersicht über die wetterwirksamen Mondstellungen u. den dadurch bedingten mutmasslichen Verlauf der Witterung. Hannover 1912. 8. 1

1955 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Physics. 9. annual issue (1909). London 1911. 8. 424 pg. 24 50

1956 **Chappuis, J., et Berget, A.**, Leçons de Physique Générale. Volume IV: Ondes électriques; radioactivité; électrooptique, par Chappuis et M. Lamotte. Paris 1911. gr. in-8. 213 pg. av. 72 figures. 5 60

L'ouvrage complet, 4 volumes, 1900—11. 678, 557, 510 et 213 pg. av. fig. M. 43.50.

1957 **Duchesne, A.**, Recherches sur les propriétés de la Vapeur d'eau surchauffée. Paris 1911. 4. 120 pg. av. 33 figures. 5

1958 **Duhem, P.**, Traité d'Energétique ou de Thermodynamique générale. 2 volumes. Paris 1911. gr. in-8. 532 et 508 pg. av. 7 figures. 30

Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 1919.

1959 **Espitallier, G., et Chasseriaud, R.**, Cours d'Aviation. Livre 1: Appareils d'aviation et propulseurs. Paris 1911. 8. 295 pg. av. figures.

1960 **Gandillot, M.**, La résistance de l'Air et le vol des Oiseaux, avec complément. Paris 1911. 4. 38 pg. 2

1961 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1913. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Berlin 1912. 8. m. 12 Tafeln. 2

1962 **Häussler, A.**, Wegweiser für die Gravitationsforschung. Berlin 1912. 8. 5 u. 99 pg. 2

1963 **Hildebrandt, A.**, Vergleich der Temperatur auf dem Brocken und in der gleichen höhe der freien Atmosphäre auf Grund neuerer Ballon- und Drachenaufstiege. Stuttgart 1912. 8. 5 u. 26 pg. m. 5 Tafeln. 2 40

1964 **Hoitsy, P.**, Neue Grundlagen der Meteorologie. Leipzig 1912. gr. 8. 107 pg. m. 48 Figuren. 2

1965 **Jhering, A. v.**, Die Mechanik der festen, flüssigen und gasförmigen Körper. (3 Teile.) Tl. II: Mechanik der flüssigen Körper. Leipzig 1912. 8. 116 pg. m. 34 Figuren. 1

Tl. I. 1910. 118 pg. m. 61 Fig. M. 1.

1966 **Linke, F.**, Der wetterkundliche Unterricht. 3. Auflage. Frankfurt a. M. 1912. 8. 8. u. 176 pg. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 3 50

1967 **Lütgens, R.**, Ergebnisse einer ozeanographischen Forschungsreise in den Atlantischen und den südöstlichen Stillen Ozean. Hamburg (Arch. Seew.) 1911. 4. 75 pg. m. 4 Tafeln u. 75 Figuren. 4

Markow, E. S., Physikalische Geographie des Goktscha-Sees — siehe Nr. 1686.

1968 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 110 u. 111. Berlin 1911. Lex. 8. 107 pg. m. 2 Tafeln u. 105 Figuren. Mark 2
Inhalt: Untersuchungen an elektrischen u. mit Dampf betriebenen Fördermaschinen.

1969 **Peineke, W.**, Die Konstruktionen elektrischer Maschinen. Braunschweig 1912. 8. 8 u. 113 pg. m. 272 Figuren. 360

1970 **Poussart, A.**, Traité élémentaire de Mécanique. Mécanique théorique et mécanismes. Paris 1911. 8. 507 pg. av. figures.

Prel, C. du, Die magische Physik — siehe Nr. 1694.

1971 **Renard**, Le Vol mécanique: Les Aéroplanes. Paris 1912. 8. av. 121 figures. 3

1972 **Riecke, E.**, Lehrbuch der Physik zu eigenem Studium und zum Gebrauch bei Vorlesungen. 5., vermehrte Auflage. (2 Bände.) Leipzig 1912. gr. 8. m. 487 Figuren. 12

1973 **Ritz, W.**, Gesammelte Werke. Oeuvres, publiées par la Société Suisse de Physique. Paris 1911. gr. in-8. 22 et 541 pg. av. 1 portrait. 1450

1974 **Rudaux, L.**, Les Phénomènes météorologiques dans les Pyrénées. Leurs conséquences, le déboisement. Paris 1911. 4. av. photogravures et figures. 250

1975 **Rudolph, W.**, Erzeugung kurzer elektrischer Wellen mit Gleichstrom und ihre Verwendung zur Bestimmung von Dielektrizitätskonstanten und Absorptionen. Leipzig 1911. 8. 116 pg.

1976 **Schoy, C.**, Die geschichtliche Entwicklung der Polhöhenbestimmungen bei den älteren Völkern. Hamburg (Arch. Seew.) 1911. 4. m. 1 Tafel. 150

1977 **Speransky, A. J.**, Erforschung der atmosphärischen Elektrizität nach Beobachtungen in Moskau. (Russisch.) Moskau 1911. 8. 508 pg.

1978 **Thompson, S. P.**, Traité théorique et pratique des Machines Dynamo-électriques. 4. édition Française, traduite et adaptée sur la 7. édition Anglaise par E. Boistel. Paris 1911. gr. in-8. 18 et 1060 pg. av. figures.

1979 **Tide Tables** for Standard Ports in the United Kingdom and other parts of the World for 1912. London 1912. roy. 8. 51 and 486 pg. 2

1980 **Ventou-Duclaux, L., et Robert, M.**, Bases et méthodes d'Etudes Aérotechniques. Paris 1911. 8. 7 et 572 pg. av. 138 figures. 12

1981 **Warburg, E.**, Lehrbuch der Experimentalphysik für Studirende. 13., vermehrte Auflage. Tübingen 1912. gr. 8. 23 u. 459 pg. m. 437 Figuren. 7

Weber, H., Die partiellen Differentialgleichungen der mathematischen Physik — siehe Nr. 1938.

1982 **Weber, H. H.**, Ueber die Bedeutung des absoluten Nullpunktes der Temperatur. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1911. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 040

1983 **Weiler, W.**, Die galvanischen Induktionsapparate. Leichtfassliche Anleitung zur Anfertigung, Erhaltung u. Berechnung der Ruhmkorff-, Tesla- u. medizinischen Rollen, deren Verwendung mit Geissler- u. Röntgenstrahlen u. s. w. 2. vermehrte Auflage. Leipzig 1911. 16 u. 179 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 245 Figuren. 4

Chemie.

1984 **Abhandlungen** der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. Nr. 6. Halle 1911. gr. 8. 53 pg. m. 12 Figuren. 210
Inhalt: Meyer, J., Zur Kenntnis des negativen Druckes in Flüssigkeiten.
Nr. 1—5. 1909—11. m. Fig. M. 20.

1985 **Arbeiten** aus dem Pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. Herausgegeben von H. Thoms. Band 8: Arbeiten des Jahres 1910. Wien 1911. gr. 8. 8 u. 288 pg. m. 1 Figur. 7
Band 1—7 (Arbeiten d. J. 1903—09). 1904—10. m. 1 Karte, 15 Tafeln u. Fig. M. 46.

1986 **Bechhold, H.**, Die Kolloide in Biologie und Medizin. Dresden 1912. gr. 8. 12 u. 441 pg. m. 2 Tafeln u. 52 Figuren. 14

1987 **Beckurts, H.**, Die Methoden der Massanalyse. Unter Mitwirkung von O. Lüning, zugleich 8., umgearbeitetete Auflage von F. Mohr's Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrirmethode. (3 Abteilungen.) Abteil. II. Braunschweig 1912. gr. 8. pg. 483—842 m. Figuren. 10
Abteil. I. 1910. m. 87 Fig. M. 14.

1988 **Berberiano, M. J.**, Action des composés organo-magnésiens sur les Ethers b ioxy-hydrocinnamiques b substitués. Paris 1911. gr. in-8. 51 pg. Mark 3

1989 **Busignies, G.**, Recherches sur quelques nouveaux Composés Ethyléniques. Lille 1911. gr. in-8. 72 pg. 3

1990 **Chemische Technologie** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von F. Fischer. (In 2 Abteilungen: Allgemeine u. spezielle chem. Technologie.) Abteil. 2. Die Schwefelfarbstoffe, ihre Herstellung u. Verwendung, von O. Lange. Leipzig 1912. gr. 8. 16 u. 497 pg. m. 22 Figuren. 22

1991 **Douetteau, G.**, Contribution à l'étude des dérivés chlorés des Xylènes. Paris 1911. gr. in-8. 111 pg. av. figures. 4

1992 **Erban, F.**, Die Anwendung von Fettstoffen und daraus hergestellten Produkten in der Textilindustrie. Halle 1911. gr. 8. 12 u. 364 pg. 18

1993 **Fischer, F.**, Chemisch-technologisches Rechnen. Leipzig 1912. 8. 119 pg. Gebunden. 3

1994 **Fleurent, E.**, Le Pain de froment. Etude critique et recherches sur sa valeur alimentaire selon le blutage et les systèmes de mouture. Paris 1911. 8. 223 pg. av. 83 figures. 3

1995 **Fuckelmann, J. M.**, Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile und Wirkungen des Adonis vernatis. Experimenteller Teil. Rostock (Abh. Ges. Wiss.) 1911. 8. 68 pg. 2

1996 **Grant, J.**, Chemistry of Breadmaking. London 1912. 8. cloth. 520

1997 **Handbuch** der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von E. Abderhalden, J. Loeb, R. Tigerstedt u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. (4 Bände.) Jena 1911. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 39: pg. 8 u. 713—885 (v. Bd. IV. 1. Hälfte). Subskriptionspreis für jede Liefg. 5

1998 — Dasselbe. Bd. IV. 1. Hälfte: Gas- u. Stoffwechsel I. Jena 1911. 8. 88 pg. m. 21 Figuren.
Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1909—11. 956, 1127, 1151 u. 1494 pg. m. 93 Fig. M. 154.50.

1999 **Harnisch, K.**, Ueber 2-Methyl- und 2,5-Dimethylcumarinderivate. Berlin 1911. 8. 71 pg. 150

2000 **Heinzelmann, A.**, Das Uranhexafluorid; Beitrag zur Kenntnis des 6-wertigen Urans. Danzig 1911. 8.

2001 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immunochemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 40: 1910. Abteilung I. Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 1—768. 21

Kreidl und Lenk, Kapillarerscheinungen an Milch verschiedener Tierarten — siehe Nr. 1744.

2002 **Kuphal, R.**, Zur Kenntnis der Chloride einiger Aminosäuren. Ueber einige Derivate des Benzylamins. Berlin 1911. 8. 31 pg. 130

2003 **Laboratoriumsbücher** für die chemische und verwandte Industrien. Band 15. Halle 1911. gr. 8. 10 u. 237 pg. m. 14 Figuren. 10
Inhalt: Samter, V., Analytische Schnellmethoden.

2004 **Lahoche et Marre, F.**, Le Sel, le Natron et les Eaux dans la région du Tchad. Paris (Docum. scient. Mission Tilho) 1911. gr. in-8. 52 pg.

2005 **Lange, O.**, Die Schwefelfarbstoffe, ihre Herstellung und Verwendung. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 497 pg. m. 22 Figuren. 22

2006 **Liekfett, H.**, Chloride, Bromide und Fluoride des Vanadins. Danzig 1911. 8.

2007 **Loessner, F.**, Ueber Reaktionen der unterphosphorigen Säuren und Wasserstoffverbindungen der Schwermetalle. Leipzig 1911. 8. 91 pg. 2

2008 **Löwenhardt, E.**, Leitfaden für die chemischen Schülerübungen zur praktischen Einführung in die Chemie. 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 10 u. 122 pg. m. Figuren. 180

2009 **Makjejew, J.**, Kurzer Abriss der biologischen Chemie. 2. Auflage. Lieferung I. (Russisch.) Moskau 1911. 8. 212 pg. 450

2010 **Martin, P.**, Ueber die Bromirung des Pulegons. Leipzig 1911. 8. 100 pg. 240

2011 **Medenwald, R.**, Untersuchungen über β-Aminoanthrachinon. Berlin 1911. 8. 51 pg. 130

2012 **Meyer, J.**, Zur Kenntnis des negativen Druckes in Flüssigkeiten. Halle 1911. gr. 8. 53 pg. m. 12 Figuren. 210

Mohr, F., Chemisch-analytische Titrirmethode. 8. Auflage — siehe Beckurts, Nr. 1987.

2013 **Monographien** über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Band 26. Halle 1911. gr. 8. 12 u. 364 pg. Mark 18
Inhalt: Erban, F., Anwendung von Fettstoffen in der Textilindustrie.

2014 **Müller, C.**, Beiträge zur Bestimmung von Fuselöl in alkoholischen Flüssigkeiten. Leipzig 1911. 8. 58 pg. m. 6 Tafeln.

2015 **Oppermann, P.**, Ueber die Konstitution des Phtalylchlorids. Leipzig 1911. 8. 90 pg. 2

Osborne and others, Feeding Experiments with isolated Food Substances — see nr. 1750.

2016 **Ou, Ching-Ko**, Synthese von Dipeptiden der E-amino-n-capronsäure und der di-α-amino-n-capronsäure. Berlin 1911. 8. 31 pg. 1

2017 **Reinhardt, C.**, Tschirnhaus oder Böttger? Eine urkundliche Geschichte zur Erfindung des Meissner Porzellans. Görlitz 1912. 8. 162 pg. m. 6 Tafeln. 6

2018 **Samter, V.**, Analytische Schnellmethoden. Halle 1911. gr. 8. 10 u. 237 pg. m. 14 Figuren. 10

2019 **Schiller, E.**, Ueber Tantal- und Niobpentafluorid, sowie über die Reindarstellung der Tantal- und Niobsäure. Danzig 1911. 8.

2020 **Schlenk, W.**, Anleitung zur technischen Massanalyse. 2. Auflage. München 1911. 8. 1 60

2021 **Schultz, G.**, Farbstofftabellen. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage der Tabellarischen Uebersicht der im Handel befindlichen künstlichen organischen Farbstoffe von G. Schultz u. P. Julius. (In etwa 10 Lieferungen.) Berlin 1912. Lex. 8. — Liefg. 2: pg. 41—80. Jede Liefg. 3

2022 **Stohmann's** Handbuch der Zuckerfabrikation. 5. Auflage, neubearbeitet von A. Schander. Berlin 1912. gr. 8. m. 1 Tafel u. 384 Figuren. Leinenband. 26

2023 **Süvern, K.**, Die künstliche Seide. Ihre Herstellung, Eigenschaften u. Verwendung. 3., vermehrte Auflage. Berlin 1912. 8. 11 u. 631 pg. m. 214 Figuren. Leinenband. 18

Tiemer, J., Neue Befunde im Blut u. im Pflanzensaft — siehe Nr. 1754.

2024 **Van't Hoff.** — Jorissen, W. P., und Reicher, L. T., J. H. v. van't Hoffs Amsterdamer Periode, 1877—95. Helder 1912. gr. 8. 106 pg. m. 12 Bildnissen u. 8 Tafeln. Leinenband. 6

Weidig, M., Metallurgische und technologische Studien auf dem Gebiete der Legirungs-Industrie — siehe Nr. 1911.

2025 **Zach, C.**, Aminoderivate und Anhydride der Glucoside. Berlin 1911. 8. 40 pg. 1

2026 **Zeitschrift** für die Chemie und Industrie der Kolloide. Herausg. von W. Ostwald. Dresden 1912. Lex. 8. — Band 10 (12 Hefte). 16
Preisänderung der Anzeige Nr. 1663.

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Fritz Haber**, Direktor des Kaiser-Wilhelms-Instituts für physikalische Chemie zu Dahlem, zum o. Hon.-Professor an der Universität Berlin. — Der Privatdozent für Chemie an der Technischen Hochschule in Karlsruhe Dr. **A. Skita** zum a. o. Professor. — Der ord. Professor der höheren Mathematik an der Technischen Hochschule in Stuttgart Dr. **Georg Faber** zu gleicher Stellung an der Universität Königsberg i. Pr. — Der Prof. Dr. **O. M. S. Schultze** in Würzburg zum Ordinarius des Anatomischen Instituts daselbst. — Der ausserordentliche Professor der Geologie an der Universität Wien Dr. **E. Reyer** zum ordentlichen Professor. — Der Assistent der Geologischen Reichsanstalt in Wien Dr. **W. Petrascheck** zum Adjunkten dieser Anstalt. — Zum Nachfolger Höfers für Geologie und Mineralogie an der montanistischen Hochschule zu Leoben Prof. Dr. **K. A. Redlich**. — Der Privatdozent für Mineralogie in Basel Dr. **H. Preiswerk** zum a. o. Professor. — Dr. **Osten-Bergstrand** zum Professor für Astronomie und zum Direktor des Observatoriums in Upsala. — **Paul Choffat** zum ord. Professor der angewandten Geologie an der Technischen Hochschule in Lissabon. — Dr. **H. Bassett**, Liverpool, zum Professor of Chemistry am University College in Reading. — Der Schwede **W. Lindgren** in Washington zum Chefgeologen im U. S. Survey Office. — Der Mineraloge Instruktor **Arthur S. Eakle** zum Assistant-Professor an der Universität Berkeley, Calif. — Der Geologe Dr. **W. H. Emmons** an der Universität Chicago zum Professor daselbst sowie zum Direktor der Geologischen Landesaufnahme von Minnesota. — An der Universität von Missouri in Columbia: **W. A. Tarr** aus Arizona zum Instruktor für Geologie, **C. B. Hutchinson** zum Assistant-Professor für Bodenkunde und **J. C. Hackleman** zum

Instruktor für Bodenkunde. — Der Geologe Dr. **F. Hahn**, München, zum paläontologischen Kurator der Columbia-Universität in New York. — Dr. **Angel Gallardo** zum Direktor des Naturhistorischen National-Museums in Buenos Aires, als Nachfolger von Dr. Florentino Ameghino.

Berufen: Prof. **Richard Willstätter** in Zürich als ständiges Mitglied an das in Berlin neugegründete Kaiser Wilhelm-Institut für Chemie, zugleich auch als ord. Honorarprofessor an die Berliner Universität an Stelle des verstorbenen Prof. Van't Hoff. — Dr. **F. L. Stevens** vom North Carolina College of Agriculture an die Universität von Portorico in Mayaguez als Leiter eines Instituts zum Studium der Fauna und Flora des Tropenbereichs. — Der Landwirtschaftslehrer **Hans Schultz** in Ludwigshafen als Professor an die Landwirtschaftliche Hochschule zu Montevideo.

Gewählt: Der ord. Professor der Meteorologie Dr. **Gustav Hellmann** zum ord. Mitglied der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. — Von der Akademie der Wissenschaften in München zum ordentlichen Mitglied der Topograph Prof. Dr. **M. C. L. Schmidt** von der Technischen Hochschule; zu korrespondierenden Mitgliedern die Astronomen Prof. **Bauschinger**-Strassburg, Prof. **Dunér**-Upsala und der Geophysiker Prof. **Wiechert**-Göttingen. — Von der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft zu korrespondierenden Mitgliedern der Klimatolog **R. De Courcy Ward** von der Harvard Universität und der Astrophysiker Direktor **C. G. Abbot** vom Smithsonian Institution in Washington. — Der Chemiker Prof. **Lippmann** in Paris zum Präsidenten (für 1912) der Pariser Akademie der Wissenschaften. — Mr. **Arthur D. Little**, Boston, zum Präsidenten der American Chemical Society in Washington, — Prof. **E. G. Conklin**, Princeton University, zum Präsidenten der American Society of Naturalists. — Von der Astronomischen Gesellschaft in Mexico, D. F., zu Ehrenmitgliedern die Professoren **A. Abetti**-Florenz, **G. Fayet**-Nizza, **R. H. Baker** an der Universität von Missouri, **F. W. Dyson**-England, **S. A. Mitchell**-New York und **W. Ebell**-Kiel.

Verliehen: Dem Assistenten am Kaiser-Wilhelms-Institut für physikalische Chemie in Berlin-Dahlem Dr. **G. Just** der Titel Professor.

Habilitirt: Dr. **Fritz Graebner** vom Rautenstrauch-Joest-Museum in Köln als Privatdozent für Ethnologie an der Universität Bonn. — Dr. **G. Wiegner** für Agrikulturchemie an der Universität Göttingen. — Dr. **Otto Schlagintweit** für Paläontologie und Stratigraphie an der Universität Würzburg.

In den Ruhestand treten: Der ord. Professor der Zoologie an der Universität Freiburg i. B. Dr. **August Weismann**, — der ord. Professor der anorganischen Chemie an der Technischen Hochschule zu Dresden Dr. **Walther Hempel**.

Gestorben: Der brasilianische Landesmineraloge **Eugen Hussak** in Caldas, Minas Geraes, am 15. Sept. (1911). — **William Thynne Lynn**, Assistant am Royal Observatory in Greenwich, am 11. Dezember, 76 Jahre alt. — **Jacob Amsler**, correspondirendes Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Section Mechanik, am 3. Januar in Schaffhausen, 89 Jahre alt. — Major **Clarence Edwards Dutton**, Geologe (— seine Arbeiten hauptsächlich über Vulkane und Erdbeben —) am 4. Januar in Englewood, New York, 70 Jahre alt. — Dr. **W. F. Löbisch**, Professor für medizinische Chemie an der Universität Innsbruck, daselbst am 6. Januar. — Mr. **T. Durand**, Mitglied der Belgischen Akademie der Wissenschaften, Direktor des Botanischen Gartens in Brüssel, daselbst am 12. Januar. — **W. M. Coates**, Lecturer in mathematics of Queen's College, Cambridge am 16. Januar, 55 Jahre alt. — Miss **Susan Maria Hallowell**, em. Professor der Botanik am Wellesley College (U. S. Am.) im Alter von 76 Jahren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen: [28

Recherches anatomiques et paléontologiques
sur les
Oiseaux fossiles de la France
par **A. Milne-Edwards.**

2 volumes de Texte et 2 volumes d'Atlas, renfermant 200 planches, en partie en couleurs.

Paris 1867—72. gr. in-4.

Ermässigter Preis 100 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Kommissions-Verlag ist soeben erschienen: [29

Wegweiser für die Gravitationsforschung

von

A. Häussler.

Ein Heft von 99 Seiten in-8. — Preis 2 Mark.

Inhalt: I. Kraft und Materie. II. Das Zustandekommen der Gravitationsbewegung. III. Die Rotationsbewegung der ponderabeln Atome als Ursache der Gravitation. — Sekundäre Aetherdifferenzierung. IV. Die Emission von Licht- und Wärmewellen, ein Beweis der Rotationsbewegung der ponderabeln Atome. V. Ratschläge für die experimentelle Forschung. VI. Korrektur des Newton'schen Gravitationsgesetzes. — Die Aggregatzustände. — Die Fluthbewegung der Meeresgewässer.

Die hier vorliegende Theorie geht davon aus, dass der Aether ein Gas im Sinne der kinetischen Gastheorie bildet und dass in diesem Medium die ponderabeln Atome rotirende Bewegung um eine durch ihren Mittelpunkt gelegte Achse vollziehen. Die zum Zustandekommen der Rotationsbewegung erforderliche Centripetalkraft wird den aufstossenden Aetheratomen entzogen und hierdurch eine fortwährend sich erneuernde Differenzirung der in dem Aether wirksamen Kräfte erzeugt. Weiter wird nachgewiesen, dass alle von dieser Differenzirung erfasste ponderable Materie die von dem Newton'schen Gravitationsgesetz geforderte Bewegung vollzieht, welche die ungleichen Aetherdrucke in ihrer Stosswirkung auf den bewegten Körper ins Gleichgewicht setzt. Die Theorie führt dann ferner aus, dass als weitere Folge der Rotationsbewegung die dem Aether entzogene Centripetalkraft in Form einer transversalen Wellenbewegung demselben wieder zurückgegeben wird, woraus in logisch begründeten Deduktionen Beziehungen zwischen der Gravitation einerseits, der Wellen-Emission und Absorption, der Erhaltung der Sonnenwärme, der Entstehung von Wärme bei chemischen Verbindungen sowie den Aggregatzuständen anderseits abgeleitet werden. — Zweifelsohne darf die Abhandlung, welche der physikalischen Forschung vielfach neue Wege weist, nicht nur die Beachtung der Fachgelehrten beanspruchen, sondern sie wird auch, da sie leicht verständlich geschrieben ist, von allen Gebildeten, welche sich für naturwissenschaftliche Probleme interessiren, mit grosser Befriedigung gelesen werden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [30

M. Sadownikowa,

Assistentin der Moskauer Frauen-Hochschule

Stereoskopische Bilder

aus dem Leben der Ameisen.

1911. gross-8. 42 stereoskopische Bilder mit deutscher und russischer Erklärung.

Preis 6 Mark.

Sämtliche Bilder sind mit Stereo-Palmos von C. Zeiss Objectiven: Tessar 1 : 6,3.9 cm. aufgenommen. Es sind hochempfindliche Platten benutzt, meistens A. Lumière, sensibilité extrême (étiquette mauve).

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist 1910 erschienen: [31

Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit

vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwickelung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches

von Dr. **Emil Carthaus.**

Ein Band von V und 256 Seiten gross-8. Mit 4 Figuren.

Preis 8 Mark.

Unter der Annahme einer stets fortschreitenden Erkaltung der Erdrinde, des Weltmeeres und der Atmosphäre sucht der Verfasser aufgrund physikalischer bezw. meteorologischer Tatsachen und Gesetze die klimatischen Verhältnisse der verschiedenen Erdperioden festzustellen und zwar für die verschiedenen geographischen Breiten. Dabei ergibt sich aus seinen Deduktionen für die geologische Vorzeit eine stetige Zunahme der Bewegung bezw. der Strömungen im Luftmeere und im Oceane, sowie eine stets grösser werdende Wärmedifferenz zwischen Pol und Äquator. Damit Hand in Hand geht eine Zunahme der atmosphärischen Niederschläge, welche während der Primärzeit und der ersten Hälfte der Sekundärzeit noch verhältnismässig spärliche waren. Erst mit dem Lückenhaftwerden des unsern Planeten bis dahin umgebenden geschlossenen Wolkenmantels und dem Hervortreten der Jahreszeiten in den höheren Breiten nimmt die Regenmenge in der zweiten Hälfte der Sekundärzeit allmählich zu, um aber erst mit dem völligen Zerreissen jenes schützenden Mantels in der Tertiärzeit mit viel grösserer Schnelligkeit zu ihrem Maximum in der Diluvialperiode anzuwachsen. Nicht früher als in der späteren Sekundärzeit und da noch viel seltener als heute drangen die Sonnenstrahlen in den mehr polwärts gelegenen Gegenden bis zur Erdoberfläche durch, voll und kräftig aber erst in der Tertiärzeit, wo auch die Luft- und Meeresströmungen ausserordentlich an Energie und Umfang zunahmen.

Vornehmlich mit Zuhülfenahme der Anatomie und Physiologie der Pflanzen und Tiere sucht der Verfasser — ein bisher noch nicht in dieser Richtung gemachter Versuch — zu zeigen, dass die Flora und Fauna der einzelnen geologischen Perioden sich gerade in der Weise veränderten und entwickelten, ja, verändern und fortbilden mussten, wie dieses nach Ausweis der Palaeontologie tatsächlich der Fall ist. So glaubt der Verfasser des Buches z. B. aufgrund der von ihm herauskonstruierten klimatischen Verhältnisse der Sekundärzeit befriedigend erklären zu können, weshalb gerade während dieser Zeit die Säugetiere, die Vögel und später die Angiospermen entstanden, ebenso weshalb sich mit der beginnenden Tertiärzeit in der Fauna und Flora, namentlich der höheren Breiten, sozusagen plötzlich jene staunenerregenden Veränderungen vollzogen, welche verhältnismässig schnell zu den heutigen Tier- und Pflanzenformen hinübergeführt haben. Für die Flora der Steinkohlenperiode und auch noch der Folgezeit bis zum Entstehen der Angiospermen nimmt der Verfasser, wie er eingehend zu begründen sucht, eine ausschliesslich im Meerwasser der Lagunen vegetierende Pflanzenwelt an, ähnlich derjenigen der riesenhaften, hunderte von Quadratmeilen bedeckenden Mangrove- oder Rhizophorenwälder auf der seichten Ostküste der Rieseninsel Sumatra.

Ein sich auf weit mehr als ein Decennium erstreckender Aufenthalt in den Tropen, verbunden mit zahlreichen Reisen durch das Inselreich eines werdenden Kontinentes, des malaiischen Archipels, hat den Verfasser zu geologischen Anschauungen geführt, die in mancher Beziehung von den bisher geltenden abweichen. Um diese zu begründen, werden bald die beschreibenden Naturwissenschaften zu Hülfe genommen, bald aber auch rein physikalische und chemische Tatsachen in's Feld geführt. Das Buch ist nicht in Deutschland, sondern auf dem Boden des malaiischen Inselreiches entstanden, wie der Verfasser in der Vorrede mit Nachdruck hervorhebt. Es wird lebhaftes Interesse erwecken, da es völlig neue, resp. originelle Gedanken enthält, welche für die Jünger der Naturwissenschaft anfänglich sehr überraschend erscheinen, sich aber bald Zustimmung erwerbenwerden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **Februar** **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2027 **Autun.** — 23. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun. Autun 1911. 8. 32 et 230 pg. av. planches. Mark 1.25

2028 **Barcelona.** — Arxivs de l'Institut de Ciencies, Barcelona. Any I. No. 1. Barcelona 1911. gr. in-4. pg. 1—167 av. figures. 10

Cont.: Driesch, H., Rationalisirung des Kausalbegriffes als Abwehr dogmatischer Naturtheorien. — Turró, R., Dels origens del coneixement de lo real exterior: la fam. — Peano, G., Definizioni in Matematica. — Terradas, E., Del moviment pertorbat d'una corda. — d'Ors, E., Els fenomens irreversibles y la concepcio entropica de l'Univers. etc.

2029 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band 22. Basel 1912. 8. 280 pg. m. 10 Tafeln. 8

Berlin. — Veröffentlichungen des Geographischen Instituts an der Universität Berlin — siehe Nr. 2044.

2030 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westfalens. Jahrgang 67: 1910. Bonn 1911. gr. 8. 483 u. (Sitzungsberichte) 128 pg. m. 10 Tafeln u. 42 Figuren. 15

Subskriptionspreis 10

Inhalt: Welter, O., Die Pharetronen aus dem Essener Grünsand (m. 3 Tfln.). — Dietrich, B., Morphologie des Moselgebietes zwischen Trier u. Alf (m. 2 Tfln.). — Hopmann, M., Staurolith- u. Disthenglimmerschiefer aus dem Laacher Seegebiete. — Mordziol, K., Ueber die Lage der Oligocän-Miocängrenze im Mainzer Becken. — Köp, T., Zur Kenntnis der Hydracarinen der Umgebung von Bonn. — Uhlig, J., Zur Kenntnis der Granaten in vulkanischen Gesteinen u. Auswürflingen des Niederrheins. — Freiberg, W., Polygalaceen der Rheinprovinz. u. s. w.

2031 **Chicago.** — Field Museum of Natural History. Publication 151 (Geological Series. Volume III. No. 9). Chicago 1911. 8. pg. 193—214 with 15 tables. 4

Cont.: Farrington, O. C., Analyses of Stone Meteorites.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Nr. 2067.

2032 **Dublin.** — Proceedings of the Royal Irish Academy. Volume 31: Clare Island Survey. (In 68 parts.) Dublin 1911. roy. 8. about 1600 pg. with 100 plates.

Price of subscription M. 52. — Parts already published — see nr. 2046.

2033 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Redigirt von O. Schulz. Band 42: 1910. Erlangen 1911. gr. 8. 25 u. 323 pg. m. 1 Tafel u. 70 Figuren. Mark 5.50
Band 43 (1911) — siehe Nr. 44.

2034 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. 3. Folge. Heft 55. Innsbruck 1911. 8. 206 u. 88 pg. m. 6 Tafeln. 12

2035 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 584 (Volume 86, part 2). London 1911. roy. 8. pg. 81—162 with 6 plates and figures. 3.60
Cont.: Hadfield, R., Sinhalese Iron and Steel of ancient origin (with 4 plates). — Strutt, R. J., and Fowler, A., Spectroscopic investigations in connection with the active modification of Nitrogen II (with 1 plate). — Fowler, A., and Shaw, H., Lees refrangible spectrum of Cyanogen (with 1 plate). — Hopkinson B., High-speed fatigue-tester and endurance of metals under alternating stresses of high frequency. etc.

2036 **Milwaukee.** — Bulletin of the Public Museum of the City of Milwaukee. Volume I (2 parts). Milwaukee 1910—11. 8. 415 pg. with 25 plates and 3 figures. 12.50
Cont.: Muttkowski, A., Catalogue of the Odonata of North America. — Starr, F., Lolo-objects in the Public Museum (with 8 plates). — Graenicher, S, Bees of North-western Wisconsin. — Barrett, S. A., Dream-dance of the Chippewa and Menominee Indians of Northern Wisconsin (with 17 plates).

2037 **Monaco.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I., Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome III. Fascicule 6. Paris 1912. gr. in-4. 40 pg. av. 2 planches et 3 figures. 2
Cont.: Bertel, R., Description d'un spectrographe sous-marin pour les recherches qualitatives de la lumière à différentes profondeurs de la mer.
Tome III. Fascic. 1—5. 1911. 226 pg. av. 4 cartes color., 19 planches (1 color.) et 38 fig. — Prix d'abonnement pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50.

2038 **Rouen.** — Précis analytique des travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant l'année 1909—10. Rouen 1911. 8. 701 pg. av. portraits, planches et figures.

2039 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Société Philomatique Vosgienne. Année 36: 1910—11. Saint-Dié 1911. 8. 629 pg. av. figures.

2040 **Saint-Lô.** — Notices, Mémoires et Documents, publiés par la Société d'Agriculture, d'Archéologie et d'Histoire naturelle du département de la Manche. Volume 28. Saint-Lô 1910. 8. 419 pg.

2041 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 32. Articles 4 and 5. Tokyo 1911. 4. with 34 plates. 12
Art. 4: Koidzumi, G., Revisio Aceracearum Japonicarum. 75 pg. c. 33 tabb. M. 10. — Art. 5: Yokoyama, M., Climatic Changes in Japan since the Pliocene Epoch. 16 pg. with 1 plate. M. 2.

2042 — Mitteilungen der Medizinischen Fakultät der Kais. Universität zu Tokyo. Band IX. Heft 2 u. 3. Tokyo 1910—11. 4. pg. 3 u. 175—461 m. 22 Tafeln (4 kolorirt). 28
Inhalt: Ogata, M., u. Ischiwara, K., Ueber die Tsutsugamushikrankheit (Sporozoa) II (m. 2 Tfln.). — Shimazono, J., Veränderung von Rückenmark u. Medulla oblongata bei Beriberi (m. 2 Tfln.). — Osawa, G., Ueber die Bursa Fabricii der Vögel (m. 4 Tfln.). Ueber Darmepithelien (m. 3 Tfln.). — Ogata, M., Aetiologie der Rattenbisskrankheit (Sporozoen) II (m. 1 Tfl.). — Kure, K., Experimenteller Beitrag zur Kenntnis der völligen Dissociation zwischen Vorhof u. Kammer des Herzens (m. 8 Tfln.). u. s. w.

2043 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 64. Wiesbaden 1911. 8. 29 u. 365 pg. m. 1 kolorirten Karte, 4 Tafeln u. 7 Figuren. 9
Inhalt: Herrmann, F., Ueber das Palaeozoicum am Ostrande des Rheinischen Schiefergebirges (m. 1 Karte u. 2 Tfln.). — Joos, C. H., Molluskenfauna der Hydrobienschichten des Hessler bei Mosbach-Biebrich. — Wenz, W., Gonostoma (Klikia) ovulum u. ihre Verwandten im mitteleuropäischen Tertiär (m. 1 Tfl.). — Neuenhaus, H., Aufschlüsse in den Mosbacher Diluvialsanden u. ihre Conchylienfauna (m. 1 Tfl.). — Speiser, P., Zur Kenntnis aussereuropäischer Dipteren. — Pagenstecher, A., Ueber Geschichte, Vorkommen u. Erscheinungsweise von Parnassius mnemosyne. — Lampe, E., Katalog der Reptilien- u. Amphibiensammlung des naturhist. Museums in Wiesbaden, Nachtrag. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station 2. Ordnung Wiesbaden. u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage ist erschienen:

MEYER, A. B., Ueber einige Europäische Museen und verwandte Institute. Reiseerfahrungen. 1902. gross-4. VI und 66 Seiten mit 40 Abbildungen (Pläne, äussere und innere Ansichten von Museen). — Preis 15 Mark.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2044 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Neue Folge: Veröffentlichungen des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. Heft 1. Leipzig 1912. Lex. 8. 6 u. 156 pg. m. 2 Karten, 1 Tafel u. 3 Figuren. Mark 6
Inhalt: Lautensach, H., Uebertiefung des Tessingebietes.

2045 **Arbeiten,** Geographische. Herausgegeben von W. Ule. VIII. Stuttgart 1912. 8. 4 u. 105 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 8
Inhalt: Mouths, F. E., Linienmessung auf Karten.

2046 **Clare Island Survey.** Scientific Survey of Clare Island, in the County of Mayo, Ireland, and of the adjoining parts of the Mainland. (In 68 parts.) Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. about 1600 pg. with 100 plates.
Price of subscription M. 52. — Parts already published: 2: Westropp, T. J., History and Archaeology. 78 pg. with 10 plates. M. 4. — 4: Colgan, N., Gaelic Plant and Animal Names. M. 0,80. — 5: Wilson, J., Agriculture. 46 pg. M. 1,20. — 10: Praeger, R. L., Phanerogamia and Pteridophyta. 112 pg. with 6 plates. M. 4. — 14: Smith, A. L., Lichenes. 14 pg. M. 0,60. — 22: Colgan, N., Marine Mollusca. 36 pg. M. 1,20. — 24: Morley, C., Hymenoptera. 18 pg. M. 0,60. — 35 and 36: Beresford, D. R. P., Araneidea and Phalangida. 8 and 2 pg. M. 0,60. — 37 and 38: Murray, J., and Kew, H. W., Arctiscoidea and Pseudoscorpiones. 16 and 2 pg. with 3 plates. M. 1,20. — 39 I: Halbert, J. N., Hydracarina. 44 pg. with 3 plates. M. 3. — 51: Rousselet, C. F., Rotifera (excl. Bdelloida). 10 pg. M. 0,60. — 52: Murray, J., Rotifera Bdelloida. 20 pg. with 1 plate. M. 0,60. — 65: Wailes, G. H., and Penard, E., Rhizopoda and Heliozoa. 61 pg. with 6 plates. M. 4.

2047 **Conwentz, H.,** Naturschutzgebiete. Leipzig (Natur) 1911. 4. 15 pg. m. 11 Abbildungen. 1

2048 **Cyon, E. v.,** Gott und Wissenschaft. Deutsche Ausgabe. (2 Bände.) Bd. I: Psychologie der grossen Naturforscher. Leipzig 1912. gr. 8. m. 1 Bildnis. 3

2049 **Du Bois-Reymond, E.,** Reden. 2., vervollständigte Auflage. Mit Gedächtnisrede von J. Rosenthal. Herausgegeben von Estelle Du Bois-Reymond. 2 Bände. Leipzig 1912. gr. 8. 18

2050 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 19. Heft 5. Stuttgart 1912. gr. 8. 31 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 420
Inhalt: Schmidt, A., Niederschlagskarten des Taunus.
Band 19. Heft 1—4. 1910—11. 432 pg. m. 3 Karten, 4 Tafeln u. Fig. M. 29 90.

2051 **Guida** dei Monti d'Italia. Volume I: Alpi Retiche occidentali (Valtellina occidentale, dallo Spluga al Bernina), a cura di Brasca, Silvestri, Balabio e Corti. Milano 1912. 12. 550 pg. c. 9 carte. 5

2052 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Band I. Halbband 2. Berlin 1911. gr. 8. pg. 3 u. 253—491 m. 7 Figuren. 6
Inhalt: Lüken, W., Entwicklung, Einrichtung u. Bedeutung des Herdbuchwesens. — Holdefleiss, P., Der ökonomisch-botanische Garten im landwirtschaftl. Institut der Universität Halle. — Busch, K., Ueber Verwitterungsböden kristallinischer Gesteine. — Maior, O., Die Salzböden Rumäniens u. ihre Urbarmachung.
Band I, jetzt vollständig. 494 pg. m. 3 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 12. — Bd. II — siehe Nr. 256.

2053 **Mc Cabe, J.,** The Story of Evolution. London 1912. 8. 11 and 340 pg. with 5 maps and 17 illustrations. cloth. 780

2054 La **Mission Cottes** du Sud-Cameroun, 1905—08. Exposé des Résultats Scientifiques, avec préface par A. Tardieu. Paris 1911. gr. in-8. 15 et 259 pg. av. 8 cartes et 70 gravures. 7

2055 **Mitteilungen und Nachrichten** des Deutschen Palästina-Vereins. Herausgegeben von G. Hölscher. Leipzig. 8. — Jahrgang 35: 1912 (6 Nrn.). 4

2056 **Pearl, R.,** Biometric Ideas and Methods in Biology, their Significance and Limitations. Bologna (Scientia) 1911. roy. 8. 21 pg. 2

2057 **Petzoldt, J.,** Das Weltproblem vom Standpunkte des relativistischen Positivismus aus historisch-kritisch dargestellt. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. 8. 12 u. 210 pg. Leinenband. 3

2058 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (5 Bände.) Bd. II. Abteilung F, a: Pfeffer, G., Cephalopoden. Kiel 1912. gr. 4. 21 u. 815 pg. m. Atlas v. 48 Tafeln. kart. Subskriptionspreis 180
Einzelpreis 200

2059 **Scientia.** (Finora: Revista di Scienza.) Organo internazionale di sintesi scientifica Internat. Zeitschrift für wissenschaftl. Synthese. Comitato di redazione: G. Bruni, F. Enriques ed a. Bologna. in-8. gr. — Anno 6: 1912 (6 ni.). Mark 24
Correzione del no. 347.

2060 **Seton, E. T.,** The Arctic Prairies. Canoe-journey of 2000 miles in search of the Caribou, being the account of a voyage to the region north of the Aylmer Lake. With appendices (the new North-west; Plants, Insects, Birds and Mammals collected during the expedition; etc.). London 1912. 8. 16 and 415 pg. with 32 plates and figures. cloth. 12so

2061 **Università di Bologna.** — Studi e memorie per la Storia dell'Università di Bologna. Volume II. Bologna 1912. 8. 228 pg. 6
Cont.: Martinotti, G., L'insegnamento dell'anatomia in Bologna prima del sec. XIX. P. Lumbertini e lo studio dell'anatomia in Bologna. ecc.

2062 **Untersuchungen,** Finnländische Hydrographisch-biologische. Nr. 6. Leipzig 1911. 4. 91 pg. m. 5 farbigen Karten. 7
Inhalt: Karsten, H., Untersuchungen über die Eisverhältnisse im Finnischen Meerbusen.

2063 **Volz, W.,** Nord-Sumatra. Bericht über eine in den Jahren 1904—06 ausgeführte Forschungsreise. Band II: Gajoländer. Berlin 1912. gr. 8. 23 u. 428 pg. m. 2 Karten, 12 Tafeln u. 116 Abbildungen. Leinenband. 18
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1909—12. 384 u. 451 pg. m. 5 Karten, 24 Tafeln u. 239 Abbild. Leinenbd. M. 36.

2064 **Westropp, T. J.,** History and Archaeology of Clare Island (west of Ireland). Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 78 pg. with 10 plates. 4

2065 **Wilson, J.,** Agriculture of Clare Island (west of Ireland). Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 46 pg. 120

2066 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 47 (Neue Folge. Bd. 40). Heft 4. Jena 1911. gr. 8. pg. 3 u. 431—632 m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 32 Figuren. 15
Inhalt: Höfer, H., Kiefergelenk der Rodentier (m. 4 Tfln.). — Neumann, H., Ueber die Bildung des Achsenskelettes einiger Gorgonaceen. — Jacobshagen, E., Ueber das Darmsystem der Fische u. Dipnoer I. — Braus, H., Nervengeflechte der Haie u. Rochen (m. 2 Tfln.).
Band 47, jetzt vollständig, 635 pg. m. 24 Tafeln (7 kolor.) u. 154 Fig. M. 57.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2067 **Abhandlungen und Berichte** des K. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 13 (1910). Nr. 6. Leipzig 1911. gr. 4. 15 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. Subskriptionspreis 4
Inhalt: Wandolleck, B., Amphibien u. Reptilien der Papuanischen Ausbeute Schlaginhaufens.

2068 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome IX. No. 3. Paris 1912. gr. in-8. pg. 207—371 av. 6 planches (1 coloriée) et 17 figures. 15
Cont.: Juillet, A., Recherches anatomiques, embryologiques, histologiques et comparatives sur le poumon des Oiseaux.
Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

Colgan, N., Gaelic Animal Names — see nr. 2182.

2069 **Popham, R. B.,** Finger-posts to Animal Life, or Glimpses of a Nomad's Wander-years. London 1912. 8. 307 pg. with 8 plates and figures. 520

2070 **Wilsdorf, G.,** Tierzüchtung. Berlin (Flugschr. D. Ges. Züchtungsk.) 1912. 8. 110 pg. m. 12 Tafeln. 2

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Zum buchhändlerischen Vertriebe wurde uns übergeben:

Die wissenschaftlichen Expeditionen
Seiner Durchlaucht des Fürsten Albert I. von Monaco
von Dr. **Jules Richard,**
Direktor des Fürstl. wissenschaftlichen Cabinets und des Ozeanographischen Museums.
Aus dem Französischen übertragen von Dr. H. L. Hofmann.
(Nizza 1910.) 161 Seiten gr. 8. mit 116 Abbildungen im Text.
Preis 3 Mark.
Beschreibung und Abbildung der Schiffe, der Forschungsapparate und der Tiefsee-Tierwelt.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2071 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band IX. Nr. 8. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. pg. 321—428 m. 6 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren. Mark 10

Inhalt: Graff, L. v., Acoela, Rhabdocoela u. Alloeocoela des Ostens der Vereinigten Staaten von Amerika.

Band IX. Nr. 1—7. 1910—11. m. 18 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 29.40.

2072 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 79. Heft 1. Bonn 1911. gr. 8. pg. 1—222 (v. Abteil. I) u. 1—40 (v. Abteil. II) m. 15 Tafeln (10 kolorirt) u. 31 Figuren. 22

Inhalt: Haller, B., Ueber die Atmungsorgane der Arachnoiden (m. 4 Tfln.). — St.-Hilaire, C., Ueber die Placenta der Salpa democratica-mucronata (m. 4 Tfln.). — Miram, K., Ueber die Bedeutung der Panethschen Zellen (m. 1 Tfl.). — Kersten, A., Entwicklung der Blinddärme bei Gallus domesticus (m. 1 Tfl.). — Mühlmann, M., Mikrochemische Untersuchungen an der wachsenden Nervenzelle (m. 1 Tfl.). — Thulin, J., Zur Frage nach der Muskeldegeneration (m. 1 Tfl.). — Burkardt, L., Rückbildung der Eier gefütterter, aber unbefruchteter Weibchen von Rana esculenta (m. 3 Tfln.).

2073 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 144. Heft 1 u. 2. Bonn 1912. gr. 8. pg. 1—70 m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 5

Inhalt: Hering, H. E., Ueber die Finalschwankung des Vorhofelektrogramms (m. 1 Tfl.). — Zimmermann, G., Zur Physik u. Physiologie der Schallbewegung. — Trendelenburg, W., Zeitliche Beziehung der Refraktärphase des Herzens zu seinem Aktionsstrom (m. 1 Tfl.). — Förster, R., Beziehungen zwischen Alkohol u. Muskelarbeit. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2074 **Archives** de Biologie, fondées par E. van Beneden et C. van Bambeke, publiées par O. van der Stricht et A. Brachet. Tome 26. Fascicules 3 et 4. Liége 1911. gr. in-8. pg. 3 et 395—616 av. 12 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Van der Stricht, R., Vitellogenèse dans l'ovule de Chatte (av. 6 plchs.). — Popoff, N., Tissu interstitiel et corps jaunes de l'ovaire (av. 4 plchs.). — Dustin, A. P., Thymus de l'Axolotl (av. 2 plchs.).

Tome 26 complet, 619 pg. av. 25 planches (1 color.) et fig. M. 40. — Tome 27 — voir no. 453.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 2068.

2075 **Bruni, A.,** Ueber die evolutiven und involutiven Vorgänge der Chorda dorsalis in der Wirbelsäule, mit besonderer Berücksichtigung der Amnioten. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 163 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren.

Du Bois-Reymond, E., Reden — siehe Nr. 2049.

Fürth, O. v., Probleme der physiologischen und pathologischen Chemie — siehe Nr. 2328.

2076 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 44. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—199 m. 5 Tafeln u. 58 Figuren. 13

Inhalt: Moens, N. L. J., Peritonealkanäle der Schildkröten u. Krokodile (m. 2 Tfln.). — Hoever, R., Zur Entstehung des Tuberculum articulare beim Menschen (m. 1 Tfl.). — Ruge, G., Gesichtsmuskulatur u. Nervus fascialis der Gattung Hylobates. — Anton, W., Nasenhöhle der Perennibranchiaten (m. 2 Tfln.). u. s. w.

2077 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 3. Jena 1911. gr. 8. pg. 287—492 m. 10 Tafeln (6 kolorirt) u. 101 Figuren. 28

Inhalt: Rubbel, A., Ueber Perlen u. Perlbildung bei Margaritana margarifera (m. 2 Tfln.). — Schepotieff, A., Untersuchungen über niedere Organismen III (m. 2 Tfln.). — Franz, V., Kleinhirn der Knochenfische (m. 3 Tfln.). Mormyridenhirn (m. 3 Tfln.).

Band 32. Abteil. Anatomie. Heft 1 u. 2. m. 16 Tafeln (9 kolor.) u. 51 Fig. M. 38.

2078 — Dieselben. Band 34. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 189—302 m. 4 Tafeln u. 10 Figuren. 10

Inhalt: Hoppe, J., Atmung von Notonecta glauca (m. 2 Tfln.). — Oetke, C., Histologische Beiträge zur Kenntnis der Verdauungsvorgänge bei den Araneiden (m. 1 Tfl.). — Clementi, A., Sui meccanismi nervosi che regolano la coordinazione dei movimenti locomotorii nei Diplopodi. — Kosminsky, P., Einwirkung äusserer Einflüsse auf Schmetterlinge III (m. 1 Tfl.).

Band 34. Abteil. für allgem. Zoologie. Heft 1 — siehe Nr. 482.

2079 **Journal** de Physiologie et de Pathologie générale. Publié par Bouchard et Chauveau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 14: 1912 (6 nos.).

Correction de l'annonce no. 487.

2080 **Leduc, S.,** Das Leben in seinem physikalisch-chemischen Zusammenhang. Uebersetzt von A. Gradenwitz. Halle 1912. gr. 8. 11 u. 232 pg. m. Figuren. 5

2081 **Meurmann, Y.**, Ueber die Entwicklung der Epidermisfibrillen in der menschlichen Sohlenhaut. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 52 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren.

2082 **Walther, A. R.**, Beiträge zur Kenntnis von Blutplättchen und Blutgerinnung, unter besonderer Berücksichtigung des Pferdes. Leipzig 1910. 8. 65 pg. m. 5 Figuren.

2083 **Wirth, W.**, Psychophysik. Darstellung der Methoden der experimentellen Psychologie. (Aus: Handbuch der physiologischen Methodik.) Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 522 pg. m. 63 Figuren. Mark 18

2084 **Zentralblatt, Neurologisches.** Begründet von E. Mendel, herausgegeben von K. Mendel. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 31: 1912 (34 Nrn.). 32
Verbesserung der Anzeige Nr. 525.

Homo.

2085 **Barrett, S. A.**, The Dream Dance of the Chippewa and Menominee Indians of Northern Wisconsin. Milwaukee (Bull. Publ. Mus.) 1911. 8. 140 pg. with 17 plates. 6

2086 **Bureau of American Ethnology.** 27. annual Report, 1905—06. Washington 1911. 4. 672 pg. with 65 plates and 132 figures. cloth. 30
Cont.: Fletcher, A. C., and La Fleche, F., The Omaha Tribe

2087 **Fletcher, A. C., and La Fleche, F.**, The Omaha Tribe. (Washington, Rep. Bur. Amer. Ethnol.) 1911. 4. 658 pg. with 65 plates and 132 figures. 30

2088 **Herter, C. A.**, Biological Aspects of Human Problems. London 1912. 8. cloth. 6ss

2089 **Knorr, R.**, Südgallische Terra-sigillata-Gefässe von Rottweil. Stuttgart 1912. 8. 56 pg. m. 30 Tafeln. 4

2090 **Lehmann, J.**, Flechtwerke aus dem Malayischen Archipel. Frankfurt a. M. (Veröff. Völkermus.) 1912. 4. 56 pg. m. 1 Karte, 10 Tafeln (1 kolorirt) u. 63 Figuren. 12

2091 **Lewin-Dorsch, H.**, Die Technik in der Urzeit und auf primitiven Kulturstufen. Feuer; Wohnungsbau. Stuttgart 1912. 8. m. Figuren. 075

2092 **Sarg, F. C. A.**, Die Australischen Bumerangs im Völkermuseum zu Frankfurt a. M. Frankfurt 1911. 4. 40 pg. m. Abbildungen. 4

2093 **Scherer, E.**, Beiträge zur Urgeschichte der Urschweiz. 2 Teile (Urgeschichtliche Stätten u. Funde in Unterwalden, Schwyz u. Uri). Sarnen 1909—10. 8. 30 u. 36 pg. m. 31 Figuren.

2094 **Starr, F.**, Lolo Objects in the Public Museum, Milwaukee. (Milwaukee, Bull. Publ. Mus.) 1911. 8. 12 pg. with 8 plates. 2

2095 **Veröffentlichungen** aus dem Städtischen Völkermuseum, Frankfurt a. M. III u. IV. Frankfurt 1911—12. 4. m. 1 Karte, 10 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 16
III: Sarg, F. C. A., Die Australischen Bumerangs im Völkermuseum, Frankfurt a. M. 40 pg. m. Fig. M. 4. — IV: Lehmann, J., Flechtwerke aus dem Malayischen Archipel. 56 pg. m. 1 Karte, 10 Tafeln u. 63 Fig. M. 12.
I. Teil 1, 2, 3 Abteilung 1 u. 2. 1907—11. 116, 94, 158 u. 52 pg. m. 1 Karte, 7 Tafeln u. Fig. M. 50. — II. 1909. 296 pg. m. 1 Karte u. 16 Tfln. M. 25.

Westropp, T. J., Archaeology of Clare Island — see nr. 2064.

Mammalia.

2096 **Cabrera, A.**, The Subspecies of the Spanish Ibex. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 15 pg. with 3 coloured plates and 6 figures. 4

2097 **Cavazza, F.**, Dei Mustelidi Italiani. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1912. in-8. gr. 35 pg. 3

2098 **Drake-Brockman, R. E.**, On Antelopes of the Genera Madoqua and Rhynchotragus found in Somaliland. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 8 pg. with 2 coloured plates. 3

2099 **Heath, H.**, Special Investigation of the Alaska Fur-Seal Rookeries, 1910. Washington (Bur. Fish.) 1911. 8. 22 pg. 1

2100 **Hollister, N.**, Four new Mammals from the Canadian Rockies. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 4 pg. 1

2101 **Lafaix, M.**, Contribution à l'étude de la fécondation chez les Mammifères. Paris 1911. gr. in-8. 67 pg. av. figures.

2102 **Lembkey, W. L.**, The Fur-Seal Fisheries of Alaska in 1910. Washington (Bur. Fish.) 1911. 8. 40 pg. 1

2103 **Smith, A. H., and Tims, H. W. M.**, Tooth-germs in the Wallaby, Macropus Billardieri. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 17 pg. with 1 plate and 9 figures. Mark 3

2104 **Wilson, J.**, Inheritance of the dun Coat-colour in Horses. Dublin (Proc. R. Soc.) 1912. roy. 8. 18 pg. 120

Aves.

2105 **Aquila.** Magyar Ornithologiai Központ folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ der K. Ungar. Ornitholog. Zentrale. Redigirt von O. Herman. Jahrgang 18: 1911. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1911. 4. 447 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. Figuren. 20

Inhalt: Lambrecht, K., Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1910. — Greschik, J., Magen- u. Gewölluntersuchungen unserer einheimischen Raubvögel II: Eulen. — Czörgey, T., Praktischer Vogelschutz in Ungarn 1909—11 (m. 2 Tfln.). — Schenk, J., Darstellung des Brutgeschäftes des Rotfussfalken in der Literatur. Bericht über die Vogelmarkirungen i. J. 1911. u. s. w.

2106 **d'Arenberg, E.**, Les Oiseaux nuisibles de France et les modes de chasse ou de piégeage propres à leur destruction. Livre 1. Orléans 1911. 8. 111 pg. av. planches.

2107 **Blaim, T.**, Ueber den anatomischen Bau von Melodidymus, Cephalothoracopagus und Dipygus bei Hausvögeln. Bern 1910. 8. 40 pg. m. 11 Tafeln.

2108 **Buch, H.**, Beobachtungen an der Taubenleber. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln.

2109 **Curtis, M. R.**, Accurate Method for determining the Weight of the parts of the Eggs of Birds. Orono, Maine (Rept. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 20 pg. with 3 figures. 1

2110 **Goldman, E. A.**, A new Kingfisher from Panama (Ceryle americana isthmica n. subsp.). Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 2 pg. 1

2111 **Hellmayr, C. E.**, Contribution to the Ornithology of Western Colombia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 138 pg. 5

2112 **Juillet, A.**, Recherches anatomiques, embryologiques, histologiques et comparatives sur le Poumon des Oiseaux. Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 165 pg. av. 6 planches (1 coloriée) et 17 figures. 15

2113 **Mearns, E. A.**, Description of a new Species of Sunbird, Helionympha Raineyi, from British East Africa. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 1 pg. 1

2114 **North, A. J.**, Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. 2. edition, entirely rewritten, with additions. Volume III. Part 3. Sydney 1911. 4. pg. 177—248 with 2 plates and figures. 12

Vol. III. Parts 1 and 2. with 1 plate and fig. M. 24. — Vols. I and II (Passeres, Picariae I). 1904—09. 366 and 387 pg. with 26 plates and fig. M. 53.60.

2115 **Pearl, R.**, Data on the relative Conspicuousness of barred and self-colored Fowls. (New York, Amer. Natural.) 1911. roy. 8. 11 pg. 120

2116 **Pearl, R., and Surface, F. M.**, Further Data regarding the sex-limited Inheritance of the barred Color-patterns in Poultry. (New York, Science) 1910. 8. 9 pg. 1

2117 — Biometrical Study of Egg-production in the Domestic Fowl. Part 2: Seasonal distribution of egg-production. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. pg. 5 and 81—170 with 30 diagrams. 2

Part 1. 1909. with 17 diagr. M. 2.

2118 **Pearl, R., Surface, F. M., and Curtis, M. R.**, Poultry Diseases and their Treatment. Orono, Maine, 1911. 8. 9 and 216 pg. with 49 figures. 6

2119 **Schmidt, R.**, Anatomische und histologische Untersuchungen über den Bau und die Ursachen des Hornes beim Perlhuhn (Numida meleagris). Hannover 1910. 8. 36 pg. m. 1 Tafel.

2120 **Taubert, F.**, Untersuchungen über die Ursachen der Seiden- und Wollfederbildung bei Hühnern als Beitrag zur pathologischen Entstehung von Rassemerkmalen. Bern 1910. 8. 81 pg. m. 3 Tafeln.

Reptilia et Amphibia.

2121 **Nicolsky, A. M.**, Lacerta muralis Laur. et les espèces voisines dans les limites de la Russie. (En Russe.) (St.-Pétersbourg, Annuaire Musée zool. Acad.) 1911. 8. 9 pg. 1

2122 **Vogt, T.**, Reptilien und Amphibien aus Neu-Guinea und Kaiser-Wilhelmsland. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1911. 8. 23 pg.

2123 **Wandolleck, B.**, Die Amphibien und Reptilien der Papuanischen Ausbeute Schlaginhaufens. Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1911. gr. 4. 15 pg. m. 1 Tafeln u. 2 Figuren.

Pisces.

2124 **Cobb, J. N.**, The Salmon Fisheries of the Pacific Coast. Washington (Bur. Fish.) 1911. 8. 179 pg. Mark 3

2125 **Hensen, V.**, Ueber die Bestimmung des Fischbestandes im Meer. Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1911. gr. 4. 32 pg. m. 1 Kartenskizze. 2

2126 **Parker, G. H.**, Effects of explosive Sounds, such as those produced by Motor Boats and Guns, upon Fishes. Washington (Bur. Fish.) 1911. 8. 9 pg. 1

2127 **Reuter, F.**, Die Fremdländischen Zierfische in Wort und Bild. Atlas sämtlicher bei uns eingeführten exotischen Zierfische. Unter Mitwirkung von W. Woltersdorff. (Etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1911. 8. — Liefg. 2—4: 30 z. T. kolor. Tafeln. Subskriptionspreis für jede Liefg. 0.50

Jede Tafel enthält eine Abbildung u. kurze Beschreibung einer Art.

2128 **Villatte des Prugnes, R.**, La pêche du Poisson Blanc, la Blanchaille. Paris 1911. 12. 102 pg. 1.20

Mollusca.

2129 **Colgan, M.**, Marine Mollusca of Clare Island. Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 36 pg. 1.20

2130 **Crossland, C.**, Marginal Processes of Lamellibranch Shells. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 5 pg. with 1 plate and 2 figures. 1.50

2131 **Eliot, C.**, Chromodorids from the Red Sea, collected and figured by C. Crossland. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 5 pg. with 1 coloured plate. 2

2132 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1911. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 554 (Band IX. Heft 45): pg. 89—112 (v. Abteilung 2 II: Unionidae, Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—353 — siehe Nr. 666.

2133 — Dasselbe. Sektion 184: Cyclostomaceen VIII). Nürnberg 1911. 4. pg. 721—816 m. 18 kolorirten Tafeln. Jede Sektion 27

2134 **Pfeffer, G.**, Die Cephalopoden der Plankton-Expedition im Atlantischen Ozean (1889). Zugleich eine monographische Uebersicht der Oegopsiden Cephalopoden. Kiel (Wiss. Ergebn. Plankt.-Exp.) 1912. gr. 4. 21 u. 815 pg. m. Atlas v. 48 Tafeln. kart. 200

2135 **Rupsch, E.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie der Heteropoden (Genitalsystem). Berlin 1912. 8. 67 pg. 4.50

Dissertation. — Die vollständige Abhandlung erscheint in einer wissenschaftlichen Zeitschrift.

2136 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 84 (Achatinellidae, continuation). Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 22 and 241—387 (of volume 21) with 20 plates. Each part 15 with colored plates 25

Vol. 21: Achatinellidae (Amastrinae), by A. Hyatt and H. A. Pilsbry, now complete, 409 pg. with 56 plates. M. 60, with color. plates M. 100.

Insecta.

2137 **Chittenden, F. H.**, The Fig Moth (Ephestia cautella Walk.). With report on the Fig Moth in Smyrna by E. P. Smyth. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 65 pg. with 16 plates and 4 figures. 3

2138 **Cockerell, T. D. A.**, The Bees of the Solomon Islands. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1911. 8. 19 pg. 2.50

2139 **Escherich, K.**, Termitenschaden. Beitrag zur kolonialen Forstentomologie. Berlin (Thar. Forstl. Jahrb.) 1910. 8. 18 pg. m. 3 Figuren. 1.20

2140 — Zwei Beiträge zum Kapitel „Ameisen und Pflanzen". (Ameisenpflanzen; über körnersammelnde Ameisen.) Leipzig (Biol. Zentr.-Bl.) 1911. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 1

2141 **Forel, A.**, Fourmis nouvelles ou intéressantes. (Fourmis d'Orient; quelques Fourmis exotiques nouvelles.) Lausanne (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.) 1911. 8. 70 pg.

2142 **Graenicher, S.**, Bees of Northern Wisconsin. (Milwaukee, Bull. Publ. Mus.) 1911. 8. 26 pg. 1.50

Hieronymus, G., und Pax, F., Herbarium Cecidiologicum — siehe Nr. 2193.

2143 **Jahresheft** des Vereins für Schlesische Insektenkunde zu Breslau. (Früher: Zeitschrift für Entomologie.) Heft 4. Breslau 1911. 8. 36 u. 34 pg. Mark 1

Inhalt: Gerhardt, J., Neuheiten der Schlesischen Käferfauna aus d. J. 1910. — Kolbe, W., Beiträge zur Schlesischen Käferfauna. — Dittrich, R., Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren III: Rapacia. u. s. w.

2144 **Kleine, R.,** Unsere heimischen Schmetterlinge, ihr Leben und ihre Entwicklung. Leipzig 1912. 8. 95 pg. m. 29 Figuren. 1

2145 **Linstow, O. v.,** Die Eier unserer Schmetterlinge. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 0.80

2146 — Die Brennhaare der Spinnerraupen. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 6 pg. m. 4 Figuren. 0.60

2147 **Morley, C.,** Hymenoptera of Clare Island (west of Ireland). Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 18 pg. 0.80

2148 — Ichneumonologia Britannica. The Ichneumons of Great Britain. Volume IV: Tryphoninae. London 1911. roy. 8. 16 and 344 pg. with 1 plate and figures. cloth. 28

Vols. I—III. 1903—08. 352, 342 and 360 pg. with 3 plates and fig. cloth. M. 80.

2149 **Muttkowski, R. A.,** Catalogue of the Odonata of North America. (Milwaukee, Bull. Publ. Mus.) 1910. 8. 202 pg. 6

2150 **Olivier, E.,** Lampyrides du Musée civique de Gênes. (Gênes, Ann. Mus. Civ.) 1912. in-8. gr. 2 pg. 0.80

2151 **Pagenstecher, A.,** Ueber die Geschichte des Vorkommens und die Erscheinungsweise von Parnassius mnemosyne L. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1911. 8. 50 pg. 1.20

2152 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria in Firenze. Volume 7, Fascicolo 2. Firenze 1911. in-8. gr. pg. 3 e 283—488 c. 5 tavole e figure.

Cont.: Paoli, G., Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di Acari (c. 1 tav.). — del Guercio, G., Intorno ad alcuni Afidi della Peninsula Iberica. — Grandori, R., Sull'embriologia e biologia dell' Apanteles glomeratus, Imenottero parassita del bruco di Pieris brassicae (c. 4 tavv.). — Griffini, A, Grillacridi e Stenopelmatidi raccolti nella Nova Guinea da L. Schultz. — Berlese, A., Come progredisce la Prospaltella Berlesei in Italia? ecc.

Volume 7 completo, 491 pg c. 16 tavole (1 color.) e fig. M. 20. — Vol. 8 — vedi no. 739.

2153 **Speiser, P.,** Zur Kenntnis Aussereuropäischer Dipteren. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1911. 8. 25 pg. 0.80

2154 **Stitz, H.,** Australische Ameisen (Neu-Guinea und Salomonsinseln, Festland, Neu-Seeland), (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1911. 8. 31 pg. m. 23 Figuren. 2

2155 **Strand, E.,** Neue Afrikanische Bienen der Gattung Nomia. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1911. 8. 13 pg. 0.40

2156 — Ein bisher unbekanntes Dorylidenweibchen aus Kamerun. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1911. 8. 3 pg. 0.40

2157 — Drei neue Afrikanische Notodontiden der Gattung Graphidura Strand. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1911. 8. 3 pg. 0.40

2158 **Surcouf, J., et Gonzales-Rincones, R.,** Essai sur les Diptères vulnérants de Vénézuela. Matériaux pour servir à l'étude des Diptères piqueurs et suceurs de sang de l'Amérique intertropicale. Partie I: Diptères Nématocères vulnérants. Paris 1911. gr. in-8. av. 65 figures. 12

2159 **Vorbrodt, K., und Müller-Rutz, J.,** Die Schmetterlinge der Schweiz. (2 Bände.) Bd. I: Rhopalocera, Sphingidae, Bombycidae, Noctuidae, Cymatophoridae, Brephidae. Lieferung 2. Bern 1912. gr. 8. pg. 89—169 m. 1 farbigen Karte. Jede Liefg. 2

2160 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1912 (6 Hefte). Heft 1. Berlin. 8. pg. 18 u. 1—108 m. 17 Figuren. 4

Inhalt: Kröber, O., Monographie der Paläarktischen u Afrikanischen Thereviden. — Kolbe, H., Glazialzeitliche Reliktenfauna im hohen Norden. — Hubenthal, W., Ergänzungen zur Thüringer Käferfauna VII. — Brauns, H., Zusätze u. Berichtigungen zu Friese's „Bienen Afrikas". u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Von uns zu beziehen:

Die fossilen Copeognathen und ihre Phylogenie

von Dr. **Günther Enderlein.**

(Separat-Abdruck aus Palaeontographica 1911.)

82 Seiten in gross-4. mit 7 Tafeln in Farbendruck und 18 Textfiguren.

Preis 15 Mark.

Nur wenige Exemplare!

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

2161 **Beresford, D. R. P.,** Araneida and Phalangida of Clare Island (west of Ireland). Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 8 and 2 pg. Mark 0.60

2162 **Chevreux, E.,** Campagnes de la Melita: Amphipodes d'Algérie et de Tunisie. Partie I: Gammarina. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1911. gr. in-8. 141 pg. av. 15 planches et 17 figures. 10

2163 **Halbert, J. N.,** Acarinida of Clare Island (west of Ireland). I: Hydracarina. Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 44 pg. with 3 plates. 3

2164 **Methuen, P. A.,** On an Amphipod (Eucrangonyx Robertsi) from the Transvaal. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 10 pg. with 3 plates (1 coloured). 3

2165 **Murray, J.,** Rotifera Bdelloida of Clare Island (west of Ireland.) Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 20 pg. with 1 plate. 1

2166 **Murray, J., and Kew, H. W.,** Arctiscoidea and Pseudoscorpiones of Clare Island (west of Ireland). Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 16 and 2 pg. with 3 plates. 1.20

2167 **Rousselet, C. F.,** Rotifera (excl. Bdelloida) of Clare Island (west of Ireland). Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 10 pg. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2168 **Boulenger, C. L.,** On Variation in the Medusa of Moerisia Lyonsi. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 12 pg. with 1 plate and 7 figures. 2

2169 **Graff, L. v.,** Acoela, Rhabdocoela und Alloeocoela des Ostens der Vereinigten Staaten von Amerika. Mit Nachträgen zu den „Marinen Turbellarien Orotavas a. den Küsten Europas". (Leipzig, Zeitsch. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 108 pg. m. 6 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren. 10

2170 **Harrison, R.,** Some Madreporaria from the Persian Gulf. With notes on Pyrophyllia inflata by S. J. Hickson. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 26 pg. with 2 plates and 6 figures. 2

2171 **Odhner, T.,** Nordostafrikanische Trematoden, grösstenteils vom Weissen Nil (von der Schwedischen Zoologischen Expedition gesammelt). I: Fascioliden. (Upsala, Results Swed. Zool. Exp. Egypt.) 1910. 8. 170 pg. m. 6 Tafeln u. 14 Figuren. 8

2172 **Schröder, O.,** Weitere Mitteilungen zur Kennnis der Buddenbrockia plumatellae Ol. Schröder. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 13 Figuren. 0.80

Buddenbrockia plumatellae, neue Mesozoenart aus Plumatella repens u. fungosa. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1910. 13 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Fig.

2173 **Thomson, J. S.,** The Alcyonaria of the Cape of Good Hope and Natal. Gorgonacea. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 24 pg. with 3 plates (1 coloured) and 1 figure. 4

2174 **Wailes, G. H., and Penard, E.,** Rhizopoda and Heliozoa of Clare Island (west of Ireland). Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 64 pg. with 6 plates. 4

Botanik.

Allgemeines.

2175 **Baco, F.,** Culture directe et greffage de la Vigne. Bordeaux 1911. 8. 176 pg. av. 11 planches. 4.50

2176 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 75. Stuttgart 1911. gr. 4. 24 pg. m. 2 Tafeln. 8

Inhalt: Heydrich, F., Lithophyllum incrustans Phil.

Heft 1—71, 72 Liefg. 1—2, 73 u. 74. 1888—1911. m. 512 z. T. kolor. Tafeln. M. 1813 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 1150 zu beziehen).

2177 **Brüggemann, H., Fruwirth, C., Lange, W., u. a.,** Die Pflanzen und der Mensch. (2 Bände in 26 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 2—4: pg. 33—96 (v. Bd. I) u. 17—80 (v. Bd. II) m. 7 Tafeln (2 kolor.). Jede Liefg. 1

Band I enthält: Nutzpflanzen (Garten; Obstbau; Feldwirtschaft; Wald), Bd. II: Verwertung der pflanzlichen Produkte. — Sonderausgabe von: Das Leben der Pflanze, Band VII u. VIII.

2178 **Bulletin** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Série 2. No. 4. Buitenzorg 1911. gr. in-8. 29 pg. av. 4 planches. Mark 2
Cont.: Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van, New or interesting Malayan Ferns III.

2179 — Le même. Série 2. No. 2. Buitenzorg 1911. gr. in-8. 29 pg. 120
Cont: Smith, J. J, Vorläufige Beschreibungen neuer Papuanischer Orchideen IV. — Rosenstock, E, Hymenophyllaceae Malayanae.

2180 **Cavadia, T. G.,** Les plantations de Caoutchouc; leur développement, leur avenir. Paris 1911. 12. 72 pg. av. cartes et gravures. 2

2181 **Cavers, F.,** Practical Botany. London 1911. 8. 424 pg. with figures. cloth. 4 70

2182 **Colgan, N.,** Gaelic Plant and Animal Names. Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy 8. 30 pg. 60

2183 **Colomb et Houlbert,** La Botanique. Paris 1911. 8. av. 606 figures. toile. 2 50

2184 **Curtis Botanical Magazine.** A new and complete Index to the Botanical Magazine. Vol. 1—130, comprising the 1., 2. and 3. Series. To which is prefixed a History of the Magazine by W. B. Hemsley. London 1911. roy. 8. 21 60

2185 **Günther, H.,** Botanik. Zum Gebrauch in Schulen u. auf Exkursionen. 8. Auflage. Hannover 1912. kl. 8. 515 pg. m. 324 Figuren. Leinenband. 3 20

2186 **Layer, E.,** Note sur la culture du Coton en Algérie. Rouen 1911. 4. 48 pg.

2187 Das **Leben der Pflanze.** Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgegeben u. bearbeitet von A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. (8 Bände in 104 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln und Figuren. — Liefg. 59—62: pg. 225—384 (v. Bd. V) m. 7 Tafeln (5 kolor.). Jede Liefg. 1
Liefg. 53—58: pg. 1—224 (v. Bd. V). 1911. m. 12 Tafeln (4 kolor.). M. 8. — Liefg. 1—52 (Bd. I—IV) erscheint später.

2188 — Dasselbe. Lieferung 80—82. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 33—96 (v. Bd. VII) u. 17—80 (v. Bd. VIII) m. 7 Tafeln (2 kolor.). Jede Liefg. 1
Band I enthält: Allgemeine Morphologie; II—V: Flora Mitteleuropas; VI; Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt u. Pflanzengeographie; Pflanzenwelt der Tropen; VII: Garten, Obstbau, Pflanzen der Feldwirtschaft; Wald als Kultur- u. Wirtschaftsobjekt; VIII: Verwertung der pflanzlichen Produkte. — Sonderausgabe von Bd. VII u. VIII — siehe Nr. 2177.

2189 **Löbe, W.,** Anleitung zum Anbau der Handelsgewächse. Abteilung 6: Arznei u. Spezereipflanzen. 2. Auflage, neu bearbeitet von M. Jokusch. Leipzig 1912. 8. 2

2190 **Quincy, C.,** Notice sur la Botanique et les Botanistes en Saône-et-Loire. Suivie d'un second supplément au Catalogue des Plantes du département de J. E. Carion. Chalons-sur-Saône 1911. 8. 70 pg. 1 50

2191 **Seeds and Plants** imported during the Period from July 1 to September 30, 1910. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 70 pg. 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2192 **Detmer, W.,** Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiolog. Experimenten für Studirende u. Lehrer der Naturwissenschaft. 4. Auflage. Jena 1912. gr. 8. 21 u. 339 pg. m. 179 Figuren. 7 50

Escherich, K., Zum Kapitel „Ameisen und Pflanzen — siehe Nr. 2140.

2193 **Hieronymus, G., und Pax, F.,** Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 20. Breslau 1912. fol. 27 Nrn. 6
Liefg. 1—5. 1892—96 (175 Nrn.). Vergriffen. — Von Liefg. 6 ab, jede Liefg. M. 6.

2194 **Rolfs, P. H., Fawcett, H. S., und Floyd, B. F.,** Diseases of Citrus Fruits. Gainesville, Fld. (Bull. Agr. Exp. Stat.) 1911. 8. 21 pg. with 13 figures. 1

Phanerogamae.

2195 **Heimerl, A.,** Pisoniella, eine neue Gattung der Nyctaginaceen. (Wien, Oest. Bot. Zeitschr.) 1911. 8. 9 pg. 0 40

2196 **Koidzumi, G.,** Revisio Aceracearum Japonicarum. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1911. 4. 75 pg. c. 33 tabulis. 10

2197 **Kränzlin, F.,** Beiträge zur Orchideenflora Südamerikas. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. 4. 105 pg. m. 13 Tafeln (4 kolorirt). 12

Cryptogamae.

2198 **Adam, J.**, Ueber einige neue Tuberkelbazillenfärbemethoden. Leipzig 1910. 8. 103 pg.

2199 **Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van**, New or interesting Malayan Ferns. III. (Buitenzorg, Bull. Jard. bot.) 1911. roy. 8. 29 pg. with 4 plates. Mark 2

2200 **Ferry, R.**, Étude sur les Amanites. Les Amanites mortelles: Amanita phalloides, A. verra et A. virosa. Paris (Revue Mycol.) 1911. 8. 96 pg. av. planches.

2201 **Guéguen, F.**, Champignons mortels et dangereux. Descriptions, figures et remèdes. Paris 1911. 12. 85 pg. av. 7 planches coloriées. 1 50

2202 **Heydrich, F.**, Lithophyllum incrustans Phil. Mit Nachtrag über Paraspora fruticulosa (Ktz.) Hevdr. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1911. gr. 4. 24 pg. m. 2 Tafeln. 8

2203 **Lehmann, H. B., und Neumann, R. O.**, Atlas und Grundriss der Bakteriologie und Lehrbuch der bakteriologischen Diagnostik. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Teil II: Text. München 1912. 8. 14 u. 777 pg. m. 26 Figuren. Leinenband

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1910—12. 118 u. 791 pg. m. 79 kolor. Tafeln u. 26 Fig. Leinenband. M. 20.

2204 **Limanowska, H.**, Die Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1911. gr. 8. 149 pg. m. 1 Karte u. 9 Figuren. 6

2205 **Oettinger, W.**, Die bakteriologische Kontrolle von Sandfilteranlagen. Breslau 1911. 8. 65 pg.

2206 **Pelz, E.**, Ueber Nitritbildung durch Bakterien. Breslau 1910. 8. 16 pg.

Praeger, R. L., Pteridophyta of Clare Island — see nr. 2218.

2207 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt, F. Fricke u. F. Hustedt. Leipzig 1911. fol. — Heft 69: 4 photolithographische Tafeln m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6

Bisher erschien (1874—1911): Atlas. Heft 1—68. 272 Tafeln m. Text (vorläuf. Erläuterungen). M. 408. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. 80 pg. M. 3. — Verzeichnis der auf Tafel 1—240 (Serie I—V) abgebildeten u. benannten Formen. 1902. 69 pg. M. 10.

2208 **Smith, A. L.**, Lichenes of Clare Island (west of Ireland). Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 14 pg. 0 60

2209 **Sopp, O. J. O.**, Untersuchungen über Insekten-vertilgende Pilze bei den letzten Kiefernspinnerepidemien in Norwegen. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 59 pg. m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 5 Figuren 5

2210 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 70. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 4 u. 321—496 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 16 Figuren. 8

Inhalt: Fürth, Fleckfiebererkrankungen des Frühjahres 1911 in Tsingtau u. über den Erreger desselben (m. 2 Tfln.). — Behn, P., Gehen die bei Rindern kulturell nachweisbaren Flagellaten aus Trypanosomen hervor? (m. 2 Tfln.). — Burckhardt, J. L., Ueber eine menschenpathogene Sarcina tetragena. — Sparmberg, F., Ueber Vibrionen. — Puppel, R., Ueber Streptokokken in der Milch u. im Säuglingsstuhl. u. s. w.

Band 70, jetzt vollständig, 500 pg. m. 8 Tafeln (5 kolor.) u. 37 Fig. M. 21.

Florae.

2211 **Béguinot, A.**, La Flora, il Passaggio botanico e le Piante utili nella Tripolitania e Cirenaica, con appendice bibliografico. Padova 1912. 8. 51 pg. 1

2212 **Elie et Levêque, E.**, La Flore du Touquet de Paris-Plage. Paris 1912. 12. 225 pg. av. figures en couleurs.

2213 **Flora Capensis**, being a systematic Description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume V. Section 1. Part 3: Chenopodiaceae (conclusion), Phytolaccaceae, Polygonaceae, Podostemonaceae, Cytinaceae, Piperaceae, Monimiaceae, Laurineae, Proteaceae. London 1911. 8. pg. 449—640. 8 50

Vol. V. Sect. 1. Parts 1 and 2. 1901—10. M. 19. — Further published till now: Vols. I—III by W. H. Harvey and O. W. Sonder. 1860—65. cloth. M. 56. — Vol. IV (2 sections). 1904—09. M. 78 50. — Vols. VI and VII. 1897—1900. M. 58.50.

2214 **Holden, W.**, Bibliography relating to the Floras of Europe in general and the Floras of Great Britain, embracing Botan. Sections K and L of the Lloyd Library. Cincinnati 1911. 8. 70 pg. 3

2215 — Bibliography relating to the Flora of France, embracing Botan. Section N of the Lloyd Library. Cincinnati 1911. 8. 56 pg. 2

2216 — Bibliography relating to the Flora of Germany, embracing Botan. Section O of the Lloyd Library. Cincinnati 1911. 8. 76 pg. 3

2217 **Karsten, G., und Schenck, H.,** Vegetationsbilder. 9. Reihe. Heft 6 u. 7: Müller, K., Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald. Jena 1911. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. Text (2 pg.). Subskriptionspreis Mark 5
Einzelpreis 8

9. Reihe. Heft 1—5. 30 Tafeln m. 55 pg. Text. Subskriptionspreis M. 12.50, Einzelpr. M. 20. — 1.—8. Reihe. 1903—11. 384 Tafeln m. Text. M. 160, in Mappen M. 168.

Müller, K., Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald — siehe Nr. 2217.

2218 **Praeger, R. L.,** Phanerogamia and Pteridophyta of Clare Island (west of Ireland). Dublin (Proc. Acad.) 1911. roy. 8. 112 pg. with 6 plates. 4

2219 **Schinz, H.,** Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluss der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung. Teil I. (Zürich, Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1911. 8. 59 pg. 2.50

2220 **Siélain, R.,** Atlas de poche des Plantes des champs, des prairies et des bois. Série 4. Paris 1911. 12. 128 planches coloriées (130 espèces communes de la France, de la Belgique et de la Suisse Romande) av. 195 pg. de texte. cart. 6

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2221 **Abhandlungen,** Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Band 14 (Neue Folge. Bd. 10). Heft 4. Jena 1912. gr. 4. pg. 273—337 m. 4 Karten, 2 Tafeln u. 19 Figuren. 13

Inhalt: Dacqué, E., Die fossilen Schildkröten Aegyptens.

Band 14. Heft 1—3. 1911. m. 35 Tafeln u. 108 Fig. M. 88. — Bd. 1—13 u. Supplementband 1. 1882—1911. m. 449 Tafeln u. Fig. u. Atlas v. 111 Tfln. (1 kolor.). M. 1115.

2222 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines. No. 128 (Tome 28). Paris 1911. gr. in-8. av. cartes et figures. 6.50

Cont.: Comptes-rendus des collaborateurs du Bulletin pour 1910.

2223 **Dewalque.** — Lohest, M., Notice sur Gustave Dewalque, avec liste de ses travaux. Liège (Ann. Soc. Géol. B.) 1911. gr. in-8. 84 pg. av. 1 portrait. 3

2224 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 33. Heft 5—7. Stockholm 1911. 8. pg. 7 u. 261—547 m. 3 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Holmquist, P. J., Ueber den relativen Abnutzungwiderstand der Mineralien der Härteskala. — Geijer, P., Contributions to the Geology of the Sydvarangar Iron-ore-deposits. — Fries, T. C. E., Aflagringarna vid Arpojaure. — Törnquist, S. L., Graptolitologiska bidrag 3—7 (m. 2 Tfln.). — Cleve-Euler, A., Cyclotella bodanica i Ancylussjön. — Hadding, A., Om de Svenska arterna af släktet Pterograptus (m. 1 Tfl.). — Smith, H., Postglaciala Region för skjutningar i norra Härjedalens och södra Jämtlands Fjälltrakter. u. s. w.

Band 33, jetzt vollständig, 554 pg. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 18.

Palaeontologie.

2225 **Arber, E. A. N.,** Contributions to our Knowledge of the Floras of the Irish Carboniferous Rocks. Part I: Lower Carboniferous Flora of the Ballycastle Coalfield, Co. Antrim. Dublin (Proc. R. Soc.) 1912. roy. 8. 15 pg. with 3 plates. 1.20

2226 **Broom, R.,** On some new South African Permian Reptiles. (London, Zool. Soc.) 1911. 8. 10 pg. with 2 plates. 2.50

2227 **Dacqué, E.,** Die fossilen Schildkröten Aegyptens. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1912. gr. 4. 65 pg. m. 4 Karten, 2 Tafeln u. 19 Figuren. 13

Gregory, Newton and Chapman, Contributions to the Palaeontology of Cyrenaica — see nr. 2240.

Herrmann, F., Ueber die fossile Fauna des Paläozoikums am Ostrande des Rheinischen Schiefergebirges — siehe Nr. 2243.

2228 **Johnson, T.,** Forbesia cancellata g. et sp. n. (Sphenopteris sp. Baily). Dublin (Proc. R. Soc.) 1912. roy. 8. 7 pg. with 2 plates and 2 figures. 1.20

2229 **Joos, C. H.,** Die Molluskenfauna der Hydrobienschichten des Hessler bei Mosbach-Biebrich. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1911. 8. 25 pg. m. 5 Figuren. 0.80

2230 **Neuenhaus, H.,** Die Aufschlüsse in den Mosbacher Diluvialsanden der Umgebung von Biebrich-Wiesbaden und ihre Konchylien. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1911. 8. 16 pg. m. 1 Tafeln. 0.80

2231 **Trauth, F.**, Die oberkretazische Korallenfauna von Klogsdorf in Mähren. Eingeleitet durch M. Remes. Brünn (Zeitschr. Landesmus.) 1911. gr. 8. 165 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Figuren. Mark 8

2232 **Tsytovitch, X. de**, Hecticoceras du Callovien de Chézery. Genève (Mém. Soc. Paléont. Suisse) 1911. gr. in-4. 82 pg. av. 8 planches et 15 figures. 13

2233 **Wenz, W.**, Gonostoma (Klikia) osculum Thom. und ihre Verwandten im Mitteleuropäischen Tertiär. Phylogenetische Studie. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1911. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 140

2234 **Williston, S. W.**, American Permian Vertebrates. Chicago 1911. roy. 8. 5 and 145 pg. with 39 plates und 32 figures. cloth. 12

Geologie.

2235 **Blösch, E.**, Zur Tektonik des Schweizerischen Tafeljura. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1910. 8. 88 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

2236 **Buxtorf, A.**, Erläuterungen zur geologischen Karte des Bürgenstockes (1 : 25000). Bern 1910. 8. 48 pg. m. 1 Kartenskizze u. 2 Figuren.

2237 **Dixon, E. E. L., and Vaughan, A.**, The Carboniferous Succession in Gower (Glamorganshire), with notes on its Fauna and conditions of Deposition. (London, Quart. Journ. Geol. Surv.) 1911. 8. 95 pg. with 3 plates and 10 figures. 4

2238 **Garnaux, P. J.**, Etude des Sédiments et dépôts des Eaux minérales de la Limagne d'Auvergne. Paris 1911. gr. in-8. 82 pg. av. planches.

2239 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 167: Blomberg, Detmold, Horn-Sandebeck, Steinheim. Berlin 1911. 4 kolorirte Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (36, 61, 64 u. 42 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren) in-gr. 8. 8

2240 **Gregory, J. W., Newton, R. B., and Chapman, F.**, Contributions to the Geology and Palaeontology (Mollusca; Foraminifera, Ostracoda and parasitic Fungi; Echinoidea) of Cyrenaica. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 109 pg. with 1 map, 7 plates and figures. 5

Guida dei Monti d'Italia. Volume I (Alpi Retiche occidentali) — vedi no. 2051.

2241 **Guppy, R. J. L.**, On the Geology of Antigua and other West Indian Islands, with reference to the Physical History of the Caribean Region. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 20 pg. with 1 map and 4 figures. 150

2242 **Haton de la Goupillière**, Cours d'exploitation des Mines. 3. édition, augmentée, par J. Bès de Berc. Volume III. Paris 1911. gr. in-8. 1445 pg. av. 580 figures.
L'ouvrage complet, 3 volumes, 1905—11. 1002, 1401 et 1445 pg. av. 1974 fig. M. 82.

2243 **Herrmann, F.**, Ueber das Paläozoikum am Ostrande des Rheinischen Schiefergebirges (und seine fossile Fauna). Wiesbaden 1911. 8. 49 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte, 2 Tafeln u. 1 Figur. 180

2244 **Lautensach, H.**, Die Uebertiefung des Tessingebietes. Morphologische Studie. Leipzig (Geogr. Abh.) 1912. Lex. 8. 6 u. 156 pg. m. 2 Karten, 1 Tafel u. 3 Figuren. 6

2245 **Love, A. E. H.**, Some Problems of Geodynamics. Cambridge 1911. roy. 8. with figures. cloth. 12 50

2246 **de Montessus de Ballore, F.**, Historia sismica de los Andes meridionales. Parte I. Santiago de Chile 1911. 8.

2247 **Mühlberg, F.**, Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebung des Hallwilersees und des oberen Sur- und Winentales (1 : 25000). Bern 1910. 8. 56 pg.

2248 **Peel, R.**, Elementary Textbook of Coal Mining. 15. edition. London 1911. 8. 386 pg. with figures. cloth. 320

2249 **Rastall, R. H.**, Geology of the Districts of Worcester, Robertson and Ashton (Cape Colony). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 33 pg. with 1 map and 5 figures. 150

2250 **Vaughan, T. W.**, Contribution to the Geologic History of the Floridian Plateau. (Washington, Publ. Carn. Inst.) 1910. roy. 8. 87 pg. with 5 maps (1 colored), 10 plates and 6 figures. 6

Yokoyama, M., Climatic Changes in Japan since the Pliocene Epoch — see nr. 2324.

Mineralogie und Kristallographie.

2251 **Berkermann, W.**, Die Diabase an der oberen Lahn. Marburg 1910. 8. 48 pg. m. 1 Karte.

2252 **Boulton, W.**, On a Monchiquite Intrusion in the Old Red Sandstone of Monmouthshire. (Petrographical details, chemical composition etc.) (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 17 pg. with 1 plate and 3 figures. Mark 1.50

2253 **Escard, J.**, Le Diamant et les Pierres Précieuses. Paris 1911. 8. 22 pg. 1.20

2254 **Farrington, O. C.**, Analyses of Stone Meteorites. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1911. 8. 20 pg. with 15 tables. 1

2255 **Goldschmidt, V. M.**, Petrographische Untersuchung einiger Eruptivgesteine von Nordwest-Spitzbergen. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 1.20

2256 **Ivens, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Injektions- und Resorptionserscheinungen am Lausitzer Granit. Erlangen 1910. 8. 50 pg. 2

2257 **Kretschmer, A.**, Analyse und chemische Zusammensetzung der Fahlerze. Breslau 1910. 8. 30 pg. 1.50

2258 **Louis, H.**, Metallurgy of Tin. London 1911. 8. with figures. cloth. 8.80

2259 **Pelloux, A.**, Connellite di Arenas in Sardegna. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1911. in-8. gr. 4 pg. 1

Mathematik.

2260 **Appell, P.**, Traité de Mécanique rationnelle. 3. édition, entièrement refondue. (3 volumes.) Vol. II: Dynamique des systèmes; mécanique analytique. Paris 1911. gr. in-8. 564 pg. av. 98 figures. 16
Vol. I. 1909. 626 pg. av. fig. M. 16.

2261 **Bibliotheca Mathematica.** Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von G. Eneström. Leipzig 1912. gr. 8. m. Bildnissen. — 3. Folge. Band 12 (4 Hefte). 20
Verbesserung der Anzeige Nr. 1127.

2262 **Coffin, J. G.**, Vector Analysis. Introduction to the Vector-methods and their various applications to Physics and Mathematics. 2. edition. London 1911. 8. with figures. cloth. 10.80

2263 **Fermatscher Satz.** — Mühe, A., Beweis des Fermatschen Prinzips. Berlin 1911. gr. 8. 3 pg. 0.30

2264 — Umfahrer, J., Einwandfreier Beweis des grossen Fermatschen Satzes. München 1912. 8. 16 pg.

2265 **Grawe, D.**, Enzyklopädie der Mathematik. Skizzen ihrer gegenwärtigen Lage. (Russisch.) 1911. 8. 661 pg. m. Figuren. 8

2266 **Hellinger, E.**, Neue Begründung der Theorie quadratischer Formen von unendlichvielen Veränderlichen. Marburg 1910. 4. 62 pg. 2

2267 **Marcolongo, R.**, Theoretische Mechanik. Deutsche Bearbeitung von H. E. Timerding. Band II: Dynamik u. Mechanik der deformirbaren Körper Leipzig 1912. 8. 7 u. 344 pg. m. 38 Figuren. Leinenband. 12
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1911—12. 354 u. 351 pg. m. 148 Fig. Leinenbd. M. 22.

2268 **Model Answers** to Intermediate Pure Mathematics being the Mathematical Papers set at the London University Intermed. Examination in Arts and Science from 1904 to 1911. London 1911. 8. 168 pg. 2.70

Neumann, F., Gesammelte Werke — siehe Nr. 2307.

2269 **Niewenglowski, B.**, Cours de Géométrie Analytique. 2. édition. Volume I: Sections coniques. Paris 1911. 8. 6 et 496 pg. av. 120 figures. 8.50

2270 **Robb, A. A.**, Optical Geometry a Motion. New view of the theory of relativity. London 1911. 8. 36 pg. 1.20

2271 **Schotten, H.**, Die „Meraner Vorschläge" und die neuere mathematische Schulliteratur. Halle 1910. 4. 24 pg.

2272 **Schwantke, C.**, Ueber den axiomatischen Aufbau einer Geometrie linearer Kugelsysteme. Marburg 1910. 8. 42 pg. m. Figuren. 2

2273 **Thue, A.**, Ueber einige in ganzen Zahlen x und y unmögliche Gleichungen F (x, y) = 0. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 7 pg. 0.60

Astronomie und Geodäsie.

2274 **Abendroth, A.,** Die Praxis des Vermessungsingenieurs. Geodätisches Hand- u. Nachschlagebuch. Berlin 1912. gr. 8. 12 u. 815 pg. m. 13 Tafeln u. 129 Figuren. Leinenband. Mark 28

2275 **Arbeiten,** Astronomisch-geodätische, in der Schweiz (Fortsetzung von „Das Schweizerische Dreiecksnetz"), herausgegeben von der Schweizer. Geodätischen Kommission. Band 13: Polhöhen- u. Schwerebestimmungen bis z. J. 1910. Zürich 1911. 4. 219 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. 12

2276 **Arrhenius, S.,** Les atmosphères des Planètes. Paris 1911. 8. 13 pg. av. figures.

2277 **Ball, R. S.,** Primer of Astronomy. Reissue, with additional chapter. Cambridge 1911. 12. 236 pg. with figures. cloth. 160

2278 **Brunner, W.,** Beiträge zur Kenntnis gewisser Eigenbewegungen in Sonnenfleckengruppen. Zürich 1910. 4. 49 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren.

2279 **Helbronner, P.,** Description géométrique détaillée des Alpes Françaises. Volume I: Chaîne méridienne de Savoie. Paris 1911. gr. in-8. 508 pg. av. 5 planches et 18 panoramas in-fol. 60

2280 **Hess, W.,** Himmels- und Naturerscheinungen in Einblattdrucken des 15. bis 18. Jahrhunderts. Teil I. Leipzig 1912. gr. 8. m. 30 z. T. farbigen Abbildungen. 8

2281 **Klinkerfues, W.,** Theoretische Astronomie. 3., neubearbeitete u. vermehrte Auflage von H. Buchholz. Braunschweig 1912. 4. 38 u. 1067 pg. m. 67 Figuren. Leinenband. 50

2282 **Krüger, L.,** Konforme Abbildung des Erdellipsoids in der Ebene. Potsdam (Veröff. Geodät. Inst.) 1912. 4. 9 u. 172 pg. m. 17 Figuren. 9

2283 **Mouths, F. E.,** Linienmessung auf Karten. Stuttgart 1912. 8. 4 u. 105 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 8

2284 **Shaw, H. K.,** Observations of Halley's Comet made at the Khedivial Observatory Helwan. Cairo 1911. roy. 8. 18 pg. with 22 plates. boards. 450

2285 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Geodätischen Institutes. Neue Folge. No. 52. Potsdam 1912. 4. 9 u. 172 pg. m. 17 Figuren. 9
Inhalt: Krüger, L., Konforme Abbildung des Erdellipsoids in der Ebene.

Physik.

2286 **Bartsch, K.,** Ueber Richtung und Gestalt der Interferenzstreifen an keilförmigen dünnen Blättchen bei Beleuchtung mit einer punktförmigen Lichtquelle. Marburg 1910. 8. 66 pg. m. 7 Figuren. 2

2287 **Bell, L.,** On the Opacity of certain Glasses for the Ultra-violet. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1911. 8. 12 pg. with 2 plates. 150

2288 **Bertel, R.,** Description d'un Spectrographe sous-marin pour les recherches qualitatives de la Lumière à différentes profondeurs de la mer. (Paris, Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-4. 10 pg. av. 2 planches et 3 figures. 2

2289 **Bonnefoi, L.,** Les Phénomènes électriques dans les Gas raréfiés. Troyes 1910. 8. 24 pg. av. figures.

2290 **Cermak, P.,** Ueber den Thomsoneffekt und seine Temperaturabhängigkeit in Blei, Quecksilber, Zinn, Zink, Kadmium und Aluminium. Giessen 1910. 8. 56 pg. m. 9 Figuren. 2

2291 **Darling, C. R.,** Pyrometry. Practical handbook on the Measuring of high Temperatures. London 1911. 8. 212 pg. with figures. cloth. 530

2292 **Draper, C. H.,** Heat and the Principles of Thermodynamics. New edition. London 1911. 8. 444 pg. with figures. cloth. 520

2293 **Grard, C.,** Recherches sur la dureté et la fragilité des Aciers. Paris 1911. 8. 57 pg. 150

2294 **Graetz, L.,** Die Elektrizität und ihre Anwendungen. 16. Auflage. Stuttgart 1912. gr. 8. 16 u. 720 pg. m. 667 Figuren. Leinenband. 9

2295 **Groskurth, O.,** Ueber heterochrome Photometrie. Marburg 1910. 8. 90 pg. m. 3 Tafeln.

2296 **Hall, E. H., and Campbell, L. L.,** On the electromagnetic and the thermomagnetic transverse and longitudinal Effects in soft Iron. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1911. 8. 46 pg. with 14 figures. 3

2297 **Hayes, H. V.,** Notes on the electrical Conductivity of Argentic Sulphide. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1911. 8. 9 pg. Mark 1

Hess, W., Himmels- und Naturerscheinungen in Einzeldrucken des 15. bis 18. Jahrhunderts — siehe Nr. 2280.

2298 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1908. Königreich Sachsen. (Jahrbuch der K. Sächs. Landes-Wetterwarte. Jahrgang 25.) 2. Hälfte: Hauptsächlichste Ergebnisse aus den von allen meteorolog. Stationen i. J. 1908 eingesandten Beobachtungen. Chemnitz 1911. 4. pg. 87—208 m. 6 Tafeln. 9

Der jetzt vollständige Jahrgang, 208 pg. m. 6 Tafeln. M. 15.

2299 **Jeans, J. H.,** Mathematical Theory of Electricity and Magnetism. 2. edition. Cambridge 1911. roy. 8. 592 pg. with figures. cloth. 15.50

2300 **Karsten, H.,** Untersuchungen über die Eisverhältnisse im Finnischen Meerbusen und im nördlichen Teile der Ostsee. I: Beobachtungen während der Winter 1897—1902. Leipzig 1911. 4. 91 pg. m. 5 farbigen Karten. 7

2301 **Kaye, G. W. C., and Lady, T. H.,** Tables of Physical and Chemical Constants and some Mathematical Functions. London 1911. roy. 8. 162 pg. cloth. 4.80

2302 **Koch, E.,** Nachweis der magnetischen Wirkungen der dielektrischen Verschiebungsströme in ruhenden Dielektrizis. Marburg 1910. 8. 55 pg. m. 1 Tafel.

2303 **Lampe, E.,** Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden im Jahre 1910. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1911. 8. 54 pg. 1.20

2304 **Martens, A.,** Ueber die Messung grosser Kräfte im Materialprüfungswesen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 10 pg. m. 7 Figuren. 0.50

2305 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 112. Berlin 1911. Lex. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 1

Inhalt: Baumann, R., Versuche mit Aluminium bei gewöhnlicher u. höherer Temperatur.

2306 **Morse, H. W., and Sargent, L. W.,** The internal Resistance of the Lead Accumulator. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1911. 8. 26 pg. with 13 figures. 2

2307 **Neumann, F.,** Gesammelte Werke. Herausgegeben von seinen Schülern. (3 Bände.) Bd. III, herausgegeben von C. Neumann, W. Voigt u. A. Wangerin. Leipzig 1912. 4. 12 u. 500 pg. m. 23 Figuren. 36

Inhalt: Gesetze der Doppelbrechung des Lichts in komprimirten oder ungleichförmig erwärmten unkristallinischen Körpern. Mathematische Gesetze der inducirten elektrischen Ströme. Ueber ein allgemeines Prinzip der mathemat. Theorie inducirter elektrischer Ströme. Ueber eine neue Eigenschaft des Laplaceschen y (n) u. ihre Anwendung zur analytischen Darstellung derjenigen Phänomene, welche Funktionen der geographischen Länge u. Breite sind. Entwicklung der in elliptischen Koordinaten ausgedrückten reziproken Entfernung zweier Punkte in Reihen, welche nach den Laplace'schen y (n) fortschreiten, u. Anwendung dieser Reihen zur Bestimmung des magnetischen Zustandes eines Rotationsellipsoides, welcher durch verteilende Kräfte erregt ist.

Band II. 1906. 636 pg. m. 1 Bildnis u. Fig. M. 36. — Bd. I erscheint in etwa 2 Jahren.

2308 **Peirce, B. O.,** Effect of sudden Changes in the Inductances of electric Circuits as illustrative of the Absence of magnetic Lag and of the v. Waltenhofen Phenomenon in finely divided Cores. Certain mechanical analogies of the electrical Problems. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1911. 8. 47 pg. with 1 plate and 42 figures. 3

2309 **Poynting, J. H., and Thomson, J. J.,** Textbook of Physics: Heat. 4. edition. London 1911. 8. 370 pg. with figures. cloth. 15.40

2310 **Quervain, A. de,** Aus der Wolkenwelt. Zürich (Neujahrsbl. Nat. Ges.) 1912. Lex. 8. 10 pg. m. 3 Tafeln. 3

2311 **Rambaut, A. S.,** Results of Meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, 1900—05. London 1912. 8. cloth. 10.80

Robb, A. A., Optical Geometry a Motion — see nr. 2270.

2312 **Rosenstein, A. B.,** Die Temperaturverhältnisse von Mittel- und Südspanien. Hamburg (Arch. Seewarte) 1911. 4. 26 pg. 1.50

2313 **Rosselet, A.,** Recherches sur les Phénomènes Actinoélectriques et leur relation avec l'ionisation de l'Air. Lausanne 1910. 8. 56 pg. av. figures.

2314 **Schmidt, A.,** Niederschlagskarten des Taunus. Stuttgart 1912. gr. 8. 31 pg. m. 3 Karten u. 3 Figuren. 4.20

2315 **Scholl, H.,** Die irdischen Energieschätze und ihre Verwertung. Leipzig 1912. Lex. 8. 19 pg. 0.80

2316 **Sitzungen** der Schweizerischen Mitglieder des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik. 1911, Nr. 7. Zürich 1912. 8. 19 pg. m. 3 Figuren. Mark 1

Inhalt: Schüle, F., u. Meyer, F., Prüfung des Gusseisens. u. s. w.

2317 **Staiger, E.**, Optische Veränderungen von Azo- und Nitrokörpern durch Lösungsmittel und Aggregatzustand. Leipzig 1910. 8. 38 pg. m. 8 Tafeln.

2318 **Stöckly, J. J.**, Zur Kenntnis des hochgespannten Wechselstrom-Lichtbogens. Freiburg (Schweiz) 1910. 8. 72 pg. m. Figuren. 2.40

2319 La **Technique Aéronautique.** Revue internationale des sciences appliquées à la Locomotion Aérienne. Directeur: G. Espitallier. Paris. av. figures. — Année 4: 1912 (24 nos.). 24

2320 **Tennenbaum, S.**, Zur Stereochemie der Zimmtsäurereihe. Zürich 1910. 8. 65 pg.

2321 **Ullrich, R.**, Bestimmung von Dampfdichten nach der Bunsenschen Ausströmungsmethode. Marburg 1910. 8. 52 pg.

2322 **Völker, E.**, Ueber den Koëffizienten der inneren Reibung von Sauerstoff und Wasserstoff bei niederen Temperaturen. Halle 1910. 8. 32 pg. m. 2 Figuren.

2323 **Wuppermann, G.**, Ueber Verdampfungsgeschwindigkeit. Leipzig 1910. 8. 34 pg. 1.60

2324 **Yokoyama, M.**, Climatic Changes in Japan since the Pliocene Epoch. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1911. 4. 16 pg. with 1 plate. 2

Chemie.

2325 **Dunstan, A. E., and Thole, F. B.**, Textbook of Practical Chemistry for Technical Institutes. London 1911. 8. 344 pg. with figures. cloth. 3.70

Farrington, O. C., Analyses of Stone Meteorites — see nr. 2254.

2326 **Flade, F.**, Ueber die Passivität bei Eisen, Nickel und Chrom. Marburg 1910. 8. 64 pg. 2

2327 **Funke, A.**, Ueber den Zusammenhang zwischen Farbe und Konstitution einiger Ketone und ihrer Derivate. Leipzig 1910. 8. 89 pg. m. 13 Figuren. 2.60

2328 **Fürth, O. v.**, Probleme der physiologischen und pathologischen Chemie. 50 Vorlesungen über neuere Ergebnisse u. Richtungslinien der Forschung für Studirende, Aerzte, Biologen u. Chemiker. Band I: Gewebchemie. Leipzig 1912. gr. 8. 16

2329 **Guéry, P.**, Contribution à l'étude de l'Opium et des préparations opiacées du codex. Lille 1911. gr. in-8. 76 pg.

2330 **Hamel, J. M. F.**, Contribution à l'étude de l'action du Magnésium sur les Ethers monochloracétiques. Caen 1911. gr. in-8. 56 pg.

Kaye and Lady, Tables of Chemical Constants — see nr. 2301.

Kretschmer, A., Analyse und chemische Zusammensetzung der Fahlerze — siehe Nr. 2257.

2331 **Langhans, A.**, Ueber p-substituirte Benzoylderivate des Morphins. Berlin 1912. 8. 109 pg. 2.50

Louis, H., Metallurgy of Tin — see nr. 2258.

2332 **Mc Intosh, J. G.**, Manufacture of Varnishes and kindred Industries. 2. English edition. Volume III. London 1911. 8. 492 pg. with figures. cloth. 12.80

2333 **Masselon, Roberts et Cillard**, Le Celluloid. Paris 1912. gr. in-8. av. figures. 16.50

2334 **Mémorial** des Poudres et des Salpêtres, publié par les soins du Service des Poudres et Salpêtres. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 16: Années 1911 et 1912 (4 fascicules). 9

Correction de l'annonce no. 1517.

2335 **Perkin, W. H., and Kipping, F. S.**, Organic Chemistry. Entirely new-written. London 1911. 8. 696 pg. with figures. cloth. 7.80

2336 **Richards, T. W., and Mathews, J. H.**, Method for determining Heat of Evaporation as applied to Water. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1911. 8. 30 pg. with 7 figures. 2

2337 **Richter, M. M.**, Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. 3. Auflage. (4 Teile in 30—32 Lieferungen.) Leipzig 1911. gr. 8. — Liefg. 25 u. 26: pg. 3841—4128. Jede Liefg. 6

Teil I—III. 1910—11. 3840 pg. M. 144.

2338 **Roustchinsky, A.**, Contribution à l'étude des produits de condensation des Ethers mesoxaliques avec les Phénols et leurs Ethers. Nancy 1911. 8. 65 pg.

2339 **Schell, E.**, Influence de la Quinolisation et de ses dérivés hydrogénes sur les colorants de la série du Triphenylmethone; etc. Toulouse 1911. gr. in-8. 47 pg.
2340 **Senter, G.**, Textbook of Inorganic Chemistry. London 1911. 8. 596 pg. with figures. cloth. Mark 6.70
2341 **Transactions** of the American Institute of Chemical Engineers. New York. 4. with figures. — Volume 5: 1912. 26
2342 **Trier, G.**, Beitrag zur Kenntnis der pflanzlichen Betaine und ihrer Bedeutung: Das Stachydrin, seine Konstitution und seine Synthese. Zürich 1910. 8. 67 pg. 2
2343 **Voge, A. L.**, The Inorganic Compounds (14000). Clast according to common properties by means of a decimal symbolization. Introduction; code; systematics; index. Zürich 1911. 8. 726 pg. 45
2344 **Waldheim, M. v.**, Chemisch-technisches Rezepttaschenbuch. Wien 1912. 8. Leinenband. 6
2345 **Whymper, R.**, Cocoa and Chocolate, their Chemistry and Manufacture. London 1911. roy. 8. 340 pg. with figures. cloth. 15.50
2346 **Wild, A.**, Etude des Matières Colorantes en solution. Contribution à l'étude de la teinture. Lausanne 1910. 8. 67 pg.
2347 **Winkler, J.**, Untersuchungen über innere Komplexsalze, insbesondere über Stereoisomerie bei inneren Komplexsalzen. Leipzig 1910. 8. 64 pg. 2
2348 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1912. gr. 8. — Band 38 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Dr. **A. P. Laurie**, Edinburgh, zum Professor für Chemie in der Royal Academy, London.

Berufen: Der Professor der pharmazeutischen Chemie in Erlangen Dr. **Karl Paul** an die Universität Leipzig, an die Stelle des nach Berlin an das Kaiser Wilhelm-Institut übersiedelnden Prof. **Beckmann.** — Der ord. Professor der Zoologie an der Universität Marburg Dr. **Eugen Korschelt** an die Universität Freiburg i. B. als Nachfolger von Weismann.

Gewählt: Prof. Dr. **Kayser**, Direktor des Physikalischen Instituts der Universität Bonn, zum Mitglied der Royal Society in London.

Sir **William Ramsay**, F. R. S., wird sein Lehramt der allgemeinen Chemie am University College, London, aufgeben.

Gestorben: **Paul Bergon**, bekannter Diatomeenforscher, zu Paris am 21. Januar, 48 Jahre alt. — Der frühere etatsmässige Professor der Chemie an der Technischen Hochschule in Hannover Dr. **Karl Kraut** im 83. Lebensjahre. — Der ord. Professor der mathematischen Physik an der Universität Gent **G. L. van der Mensbrugghe**, daselbst 76 Jahre alt.

Verschiedenes: Die neu gegründete isländische Universität zu Reykjavik zählt 18 Professoren und Dozenten; die Zahl der Studenten beträgt gegenwärtig nur 42. Die philosophische Fakultät ist ohne Hörer. — Dr. **J. A. Allen**, Curator of Mammalogy and Ornithology in the American Museum of Natural History, hat die Herausgabe der ornithologischen Zeitschrift »The Auk«, die er seit 1884 leitete, niedergelegt. Sein Nachfolger ist Mr. **Witmer Stone.** — Die 84. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 15.—21. September zu Münster i. W. statt.

In kurzem werden erscheinen: [32

Illustrierte Bestimmungstabellen der mitteleuropäischen Laubmoose
von **L. Loeske.**
Mit zahlreichen Abbildungen meist nach Originalen.
Vorzugspreis vor Erscheinen: **Mk. 5,—.**

Bryologische Beiträge: Systematik, Morphologie, Physiologie
herausgegeben von **L. Loeske.**
Preis des Jahrganges von mindestens 10 Bogen gr. 8. **Mk. 8,—.**
Bestellungen und Abonnementsaufträge schon jetzt erbeten:
R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN, N.W. 6, Karlstrasse 11.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheinen: [33

Annales Mycologici

editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis.

Zehnter Jahrgang 1912.

Herausgegeben und redigiert von **H. Sydow**

unter Mitwirkung von Abate J. Bresadola (Trient), Professor Dr. F. Bubák (Tábor), Dr. Fr. Cavara (Neapel), Dr. P. Dietel (Zwickau), Dr. A. Eichinger (Halle), Dr. A. Guilliermond (Lyon), Dr. B. Heinze (Halle), Professor Dr. Fr. von Höhnel (Wien), Professor Dr. E. Küster (Kiel), Dr. R. Maire (Alger), Professor Dr. L. Matruchot (Paris), Professor Dr. F. W. Neger (Tharandt), Dr. H. Rehm (München), Professor P. A. Saccardo (Padua), E. S. Salmon (Wye), Professor Dr. P. Vuillemin (Nancy), Dr. A. Zahlbruckner (Wien) und zahlreichen anderen Gelehrten.

Abonnementspreis pro Jahrgang von 6 Heften: 25 Mark.

Früher erschienen:

Volumen I, 1903, XI und 578 Seiten, Gross-Oktav, mit 11 Tafeln und 61 Textfiguren. M. 25. — Volumen II, 1904, XVI und 562 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Tafeln und 106 Textfiguren. M. 25. — Volumen III, 1905, XXIV und 565 Seiten, Gross-Oktav, mit 15 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen IV, 1906, XX und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen V, 1907, XXVIII und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 13 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VI, 1908, XXX und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 24 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VII, 1909, XVII und 566 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VIII, 1910, XIX und 661 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen IX, 1911, XXXIII und 636 Seiten, Gross-Oktav, mit 18 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25.

Preis der bisher erschienenen Jahrgänge **M. 225,—.**

Von der ganzen Reihe (Vol. I—IX) sind nur noch wenige vollständige Exemplare vorhanden.

Die Annales Mycologici bestreben sich, das Zentralorgan der gesamten Mykologie und Lichenologie zu sein und dürfen daher in keiner Fachbibliothek fehlen. Jeder Jahrgang bringt eine grössere Anzahl von Originalarbeiten, die z. T. reich illustriert sind. In dem Abschnitt „Neue Literatur" wird in möglichster Vollständigkeit eine Übersicht über die gesamte einschlägige Literatur geboten, während die äusserst zahlreichen Referate und kritischen Besprechungen auch über die umfangreiche ausländische Literatur orientieren. — Der Umfang eines Jahrganges beträgt in 6 zweimonatlichen Heften ca. 36 Bogen, mit Tafeln und Textfiguren, auf deren Herstellung sowie auf die gesamte Ausstattung der Zeitschrift alle Sorgfalt verwendet wird, sodass die „Annales" allen Ansprüchen an eine moderne wissenschaftliche Publication Genüge leisten.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **Februar** **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2349 **Barcelona.** — Real Academia de Ciencias y Artes, año 1911—12. Nomina del personal academico. Barcelona 1911. 12. 152 pg. Mark 1

2350 **Berlin.** — Arbeiten aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band VIII. Heft 4. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 451—492 m. 1 Tafel u. 13 Figuren. 2

Inhalt: Appel, O., Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze u. ihrer Krankheiten III.

Band VIII. Heft 1—3. 1910—11. m. 4 Tafeln (2 kolor.) u. 48 Fig. M. 18.50.

2351 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Band 49 (Festschrift zum Andenken an G. Mendel). Brünn 1911. gr. 8. 363 pg. m. 15 Tafeln u. Figuren. 20

Preisberichtigung der Anzeige Nr. 1643.

2352 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume IV. Nos. 8 and 9. Calcutta 1911. roy. 8. pg. 321—404 with 4 plates. 4

Cont.: Ricardo, G., Revision of the Oriental species of the genera of the Tabanidae other than Tabanus (with 4 plates). Contributions to the Fauna of Yunnan VII: Tabanidae.

Vol. IV. Nos. 1—7. 1910—11. with 14 plates and fig. M. 15. — Vol. IV is devoted to the systematical and geographical study of Diptera.

2353 — The same. Volume VI. Part 5. Calcutta 1911. roy. 8. pg. 231—357 with 1 plate. 4

Cont.: Brunetti, E., Revision of the Oriental Tipulidae. — Kieffer, J. J., Chironomides (Tendipedidae) de l'Himalaya et d'Assam (av. 1 plche.). — Walton, R. J., and Kemp, S., Occurrence of Apus in Eastern Asia. etc.

Vol. VI. Parts 1—4. with 9 plates and fig. M. 15.

2354 **Hamburg.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Herausgegeben von L. Friederichsen. Band 26. Heft 1. Hamburg 1912. gr. 8. pg. 1—107 m. 16 Tafeln. 5

2355 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen 35. Helsingforsiae 1909—11. 8. 7 et 414 pg. 8

Cont.: Hjelt, H., Conspectus Florae Fennicae. Vol. IV. Pars 3.

2356 — Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Mit Deutscher Uebersicht. Heft 36 u. 37 (1909—10 u. 1910—11). Helsingfors 1910—11. 239 u. 249 pg. m. 2 Karten u. Figuren. Jedes Heft 3

2357 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 63: 1911. Heft 8. Leipzig. 8. pg. 475—511. Mark 1.20
Inhalt: Hölder, O., Cauchy's Randwertaufgabe für den Kreis in der Potentialtheorie. — Herglotz, G., Ueber Potenzreihen mit positivem, reellem Teil im Einheitskreis.
Band 63. Heft 1—7. m. Fig. M. 16.50.

2358 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 574 (Volume 84. part 7). London 1912. roy. 8. pg. 435—516 with 1 coloured plate and figures. 3.70
Cont.: Ellis, G. W., and Gardner, J. A., Origin and destiny in the Animal Organism VIII. — Armstrong, H. E. and E. F., and Horton, E., Herbage-studies I: Lotus corniculatus. — Fraser, A. D., and Duke, H. L., Antelope infected with Trypanosoma gambiense. — Fantham, H. B., Herpetomonas pediculi n. sp., parasitic in the alimentary tract of Pediculus vestimenti (with 1 plate). etc.

2359 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 220—223. Monaco 1912. gr. in-8. av. 22 figures.
No. 220: Joubin, L., Etudes préliminaires sur les Céphalopodes recueillis du cours des croisières du Prince de Monaco I. 14 pg. av. 12 fig. M. 1,20. — No. 221: Legendre, R., La Pêche chez les peuples primitifs. 26 pg. av. 3 fig. M. 1,20. — No. 222: Francotte, C., Appareil pour la préparation et le triage du Plankton. 12 pg. av. 6 fig. M. 0,80. — No. 223: Krüger, P., Ueber einige Appendicularien u. Pyrosomen des Mittelmeers. 6 pg. m. 1 Fig. M. 0,80.

2360 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno 161 (Serie 3. Volume 17): 1911. Fascicoli 3 e 4. Rovereto. 8. pg. 51—85 e 249—493 c. 1 tavola e figure.
Cont.: Billia, L. M., Malebranche psicofisico. — Osservazioni meteorologiche in Rovereto 1911. — Bollettino bibliografico Trentino. ecc.
Anno 161 completo, 518 pg. c. 2 ritratti, 4 tavole e fig. M. 12.

2361 — Gli stessi. Anno 162 (Serie 3. Volume 18): 1912 (4 fascicoli). 12

2362 **Stockholm.** — Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Ny Följd. Band 46. Stockholm 1910—11. 4. 618 pg. m. 1 kolorirten Karte, 49 Tafeln (4 kolorirt) u. Figuren. kart. 48
Inhalt: Bäcklund, A. V., Die in der Mechanik angewandte Variation der Integrationskonstanten als Lie'sche Berührungstransformation betrachtet. — Sefve, J., Hyperhippidium, neue Südamerikanische Pferdegattung (m. 6 Tfln.). — Skottsberg, G., Botanische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Patagonien u. dem Feuerlande 1907—09 I (m. 1 Karte). — Nathorst, A. G., Paläobotanische Mitteilungen IX u. X (m. 7 Tfln.). — Fries, R. E., Arten der Gattung Petunia (m. 7 Tfln.). — Holmgren, N., Termitenstudien II (m. 6 Tfln.). — Hagström, K. G., Distribution des Etoiles dans l'espace d'après leurs spectres (av. 3 plchs.). — Stephani, F., Lebermoose der Schwedischen Expedition nach Patagonien u. dem Feuerlande 1907—09. — Kränzlin, F., Beiträge zur Orchideenflora Südamerikas (m. 13 Tfln.). — Schuster, J., Weltrichia u. Bennettitales (m. 7 Tfln.).

2363 — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 7. Heft 2 (Nr. 12—21). Stockholm 1911. 8. 228 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 6.60
Band 7. Heft 1. 252 pg. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 8.40.

2364 — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 10. Heft 3 u. 4 (Nr. 11—17). Stockholm 1911. 8. 376 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren. 12
Band 10, jetzt vollständig, 822 pg. m. 27 Tafeln u. Fig. M. 27.

2365 — Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 4. Heft 2 (Nr. 8—19). Stockholm 1911. 8. 156 pg. m. Figuren. 3.60
Band 4. Heft 1. 198 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 4.80.

2366 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 7. Heft 1 u. 2 (Nr. 1—19). Stockholm 1911. 8. 373 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 9.60

2367 — Meddelanden fran K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Band II. Heft 1 (Nr. 1—10). Stockholm 1909—11. 8. 206 pg. m. Figuren. 5
Band I. 1909. 309 pg. m. Fig. M. 12.70.

2368 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 77. Washington 1911. 8. 21 and 382 pg. with 13 plates and 226 figures. 10
Cont.: Bassler, R. S., Early paleozoic Bryozoa of the Baltic Provinces.

2369 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 61: 1911. Wien 1911. 8. 4 u. 484 pg. m. 1 Bildnis. 6.80

2370 — Almanach und feierliche Sitzungen der Kais. Akademie der Wissenschaften. Register zu Band 1—60 (Jahrgang 1851—1910). Wien 1911. 8. 12 u. 239 pg. 4.50

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2371 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 16: Jahrgang 1912. Beiheft 1. Leipzig. gr. 8. 205 pg. m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 48 Figuren. Subskriptionspreis Mark 6
Einzelpreis 7.50
Inhalt: Verhandlungen der Deutschen Tropenmedizinischen Gesellschaft, 4. Tagung, 17. bis 20. Sept. 1911.

2372 **Bernard, C.,** La Science expérimentale. 5. édition. Paris 1911. 12. 448 pg. av. 18 figures. 3

2373 **Blaringhem, L.,** Les transformations brusques des Etres vivants. Paris 1911. 8. av. 49 figures. 3

2374 **Brisset, D.,** La matière et les forces de la Nature. 2. édition. Paris 1911. 12. 112 pg. av. 21 figures. 2.50

2375 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Volume 10: 1912. Serie Zoologica. Fascicolo 1. Braga. 8. pg. 1—84 av. 2 planches et 18 figures.
Cont.: Joannis, J. de, Le genre Enconista et ses alliés. — Navas, L., Notas sobre Mirmeleonidos. — Bezzi, M., Sobre tres interessantes Dipteros de S. Paulo, Brazil (av. 2 plchs.).
La "Broteria" est divisée en 3 séries: Vulgarisation scientifique (6 fascic.), Zoologie (3 fascic.). et Botanique (3 fascic.). Prix de chaque série M. 10, des 3 séries ensemble M. 25.

2376 **Cyon, E. de,** Dieu et Science. Essai de psychologie des sciences. 2. édition, augmentée. Paris 1912. 8. av. 2 planches. 6

2377 **Francotte, C.,** Appareil pour la préparation et le triage du Plankton. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 12 pg. av. 6 figures. 0.80

2378 **Gaunt, M.,** Alone in West Africa. (The Guinea Coast; the Westafrican Goldfields; in the heart of the Rubber Country; etc.) London 1912. 8. 19 and 404 pg. with 97 plates. cloth. 15.50

2379 **Gruvel, A., et Chudeau, R.,** A travers la Mauritanie occidentale. Tome II: Partie scientifique. Paris 1911. 8. av. planches et figures. 10

2380 **Jahrbuch** für Mikroskopiker. Fortschritte mikroskopischer Technik u. Erkenntnis, herausgegeben von der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft unter Redaktion von R. H. Francé. Jahrgang 2 u. 3: 1910—11. München 1912. 12. m. Figuren. 2
Jahrg. 1 (1909). Bamberg 1910. 96 pg. m. Fig. M. 0.80.

2381 **Katalog,** Systematischer, der Bibliothek der K. K. Technischen Hochschule in Wien. Heft 7—9. Nachtrag 1. Wien 1911. Lex. 8. 53, 70 u. 43 pg. 1.80

2382 Die **Kleinwelt.** Zeitschrift der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Bildung. Herausgegeben von R. H. Francé. Mit Beiblatt „Der Naturforscher" u. Beilage „Jahrbuch für Mikroskopiker". München 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1912 (etwa 8 Hefte u. 1 Beilage). 5
Verbesserung der Anzeige Nr. 252.

2383 **Mission** du Service Géographique de l'armée pour la mesure d'un Arc méridien équatorial en Amérique du Sud (1899—1906). Tome III. Fascicule 7: Latitudes astronomiques observées aux théodolites à microscopes (parties 2 et 3). Paris 1911. 4. av. planches et figures. 25
Paru jusqu'à présent (1910—11): Tome III. Fascic. 1. 226 pg. av. 7 planches et fig. M. 20. — Tome IX (Zoologie). Fascic. 1 et 3. 184 et 143 pg. av. 22 plchs. et fig. M. 29.

2384 **Mission Tilho.** — Documents Scientifiques de la Mission Tilho (du Lac Tchad) 1906—09. Tome II. Paris 1911. gr. in-8. av. cartes et planches. 21
Tome I. 1910. 412 pg. av. 70 planches, 52 gravures et atlas de 3 cartes in-fol. M. 20.

2385 **Orlésns (Duc d'),** Campagne Arctique de 1907: Journal de bord et Physique du Globe (Météorologie, magnétisme terrestre et électricité atmosphérique) par A. de Gerlache, A. Nippoldt et G. Lüdeling. Bruxelles 1911. gr. in-4. 103 pg. av. 2 cartes, 10 planches et figures. 12

2386 **Selmons, M.,** Handbuch für Naturaliensammler. Praktische Anleitung zum Fangen, Züchten, Konserviren u. Präpariren von Naturkörpern, sowie zur Einrichtung von Sammlungen. Band II: Konserviren in Flüssigkeiten u. Skelettiren (Anatomie, Zootomie u. Skeletopoe). Berlin 1911. 8. 5 u. 63 pg. m. 51 Figuren. 1.50
Band I. 1907. 76 pg. m. 51 Fig. M. 1.50.

Verhandlungen der Deutschen Tropenmedizinischen Gesellschaft — siehe Nr. 2371.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2387 Les **Animaux de la Ferme**: Les Races Bovines; description des diverses races. Paris 1911. gr. in-8. av. 55 planches coloriées. toile. 12
En préparation: Les Races Ovines, Porcines et Caprines.

2388 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 76 (1910). (6 Bände.) Bd. III: Jahresberichte für 1909. Arthropoda I (2 Hefte). Berlin 1912. gr. 8. 348 pg. Mark 40
Inhalt: Seidlitz, G., Allgemeines. Coleoptera.
Bisher erschienen: Band I: Originalabhandlungen (2 Hefte). 246 u. 188 pg. m. 10 Tafeln. M. 56. — Bd. II: Jahresberichte, Vertebrata. Heft 1. 252 pg. M. 28. — Bd. IV u. V: Jahresberichte, Arthropoda II u. III (je 2 Hefte). 309, 136, 486 u. 160 pg. M. 108. — Bd. V: Jahresberichte, Evertebrata. Heft 1. 258 pg. M. 28.

Arkiv för Zoologi — siehe Nr. 2363.

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Parte Zoologica — voir no. 2375.

2389 **Dehaut, E. G.,** Matériaux pour servir à l'Histoire Zoologique et Paléontologique des îles de la Corse et de la Sardaigne. Fascicules 1—3. Paris 1911. fol. av. 5 planches coloriées et noires.
Fascic. 1: Considérations générales sur les Faunes de Vertébrés actuels et pléistocènes de la Corse et de la Sardaigne. 20 pg. M. 2,50. — Fascic. 2: Etudes zoologiques sur les Batraciens de la Corse et de la Sardaigne. 32 pg. av. 3 plchs. M. 5. — Fascic. 3: Animaux fossiles du Cap Figari. 10 pg. av. 2 plchs. M. 4,50.

2390 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 18. No. 3. London 1912. roy. 8. pg. 472—606 with 23 plates (9 coloured) and figures.
Cont.: Mathews, G. M., Reference list to the Birds of Australia. — Rothschild, W., and Hartert, E., Ornithological explorations in Algeria (with 15 plates). — Jordan, K., Contribution to our knowledge of the morphology and systematics of the Polyctenidae (with 3 plates). On new and little-known Delias from New Guinea. — Hartert, E., Notes on Paradiseidae (with 2 plates). etc.
Price of the complete volume (4—5 numbers) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

2391 **Schröder, J., und Kull,** Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Serie 11: Orang-Utan, gestreifte u. gefleckte Hyäne, brauner Bär, Fischotter, gemeiner Seehund. Berlin 1912. 5 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in gr. 8. Jede Tafel 2.50 auf Leinwand mit Stäben 3.75

2392 **Selys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Selys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, O. Fraipont, F. Klapalek et d'autres. (33 fascicules.) Fascic. 3: Embiidinen von G. Enderlein. Bruxelles 1912. gr. in-4. 141 pg. av. 4 planches et 76 figures. 38
Paru jusqu'à présent (1907—10): Fascic. 5, 6, 8—13, 17—20, 31 et 32 av. 33 planches (28 color.) et fig. M. 508 pour les souscripteurs.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2393 **Annales** de Biologie. Publiées par J. Athanasiu, J. Cantacuzène, E. C. Teodorescu et d'autres. Volume I: 1911. Fascicule 2. Paris. 8. pg. 105—205 av. 4 planches (3 coloriées) et figures.
Cont.: Athanasiu, J., et Dragoiu, J., Association des éléments conjonctifs, élastiques et contractiles dans les muscles lisses et striées des Mammifères (av. 4 plchs.). — Scriban, J., Etude de la cellule adipeuse des Hirudinées. etc.
Prix de l'abonnement pour le volume complet (4 fascicules) M. 20.

2394 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 144. Heft 3 u. 4. Bonn 1912. gr. 8. pg. 71—134 m. 6 Tafeln u. 2 Figuren. 6
Inhalt: Steinach, E., Willkürliche Umwandlung von Säugetiermännchen mit ausgeprägt weiblichen Geschlechtscharakteren u. weiblicher Psyche (m. 6 Tfln.). — Matula, J., Regulation der Atemrhytmik bei Squilla mantis. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2395 **Boettcher, F. L. J.,** Preservation of Osseous and Horny Tissues. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 9 pg. 1

2396 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 136 (Band 45. Heft 2). Wiesbaden 1912. gr. 8. pg. 233—469 m. 10 Tafeln (4 kolorirt) u. 5 Figuren. Mark 18

Inhalt: Meurmann, Y., Ueber die Entwicklung der Epidermisfibrillen in der menschlichen Sohlenhaut (m. 4 Tfln.). — Buch, H., Beobachtungen an der Taubenleber (m. 2 Tfln.). — Bruni, A., Ueber die evolutiven u. involutiven Vorgänge der Chorda dorsalis in der Wirbelsäule (m. 4 Tfln.). Abteil. I. Heft 1—135 — see nr. 479 and 1740. — Abteil. II — siehe Nr. 1741.

2397 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 44. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 201—402 m. 1 Tafel u. 117 Figuren. 11

Inhalt: Arnbäck-Christie-Linde, A., Bau der Soricides u. ihre Beziehungen zu anderen Säugetieren II (m. 1 Tfl.). — Tschachmachtschjan, H., Ueber die Pectoral- u. Abdominalmuskulatur u. die Scalenusgruppe bei Primaten. — Ruge, G., Grenzlinien der Pleurasäcke beim Orang. Band 44. Heft 1 — siehe Nr. 2076.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 2648.

2398 **Krall, K.**, Denkende Tiere. Beiträge zur Tierseelenkunde auf Grund eigener Versuche. Der kluge Hans u. meine Pferde Muhamed u. Zarif. Leipzig 1912. gr. 8. 520 pg. m. 1 Photogravüre, 5 Tafeln u. Abbildungen. 9

2399 **Loeb, J.**, La Fécondation chimique. Parthénogénèse artificielle. Traduit de l'Allemand par A. Drzewina. Paris 1911. 8. 4.50

2400 **Schubotz, F.**, Beiträge zur Kenntnis des Sehraumes auf Grund der Erfahrung. Kiel 1910. 8. 49 pg. m. 13 Figuren.

2401 **Schultze, O.**, Ueber den direkten Zusammenhang von Muskel- und Sehnenfibrillen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 3 kolorirten Tafeln.

2402 **Tschernoruzkij, M. W.**, Zur Frage über den Einfluss der Nukleinsäure auf den lebenden Organismus. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 285 pg.

2403 **Uchtomskij, A.**, Ueber die Abhängigkeit der kortikalen Bewegungseffekte von zentralen Nebeneinflüssen. (Russisch.) Jurjew 1912. 8. 239 pg. m. Figuren.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 2668.

2404 **Zeitschrift**, Biologische. Herausgegeben von der Zoologischen Abteilung der Kais. Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau. Band II. Heft 3 u. 4. (Russisch mit Deutschem oder Französischem Auszug.) Moskau 1912. gr. 8. pg. 5 u. 165—242 u. 115—197 m. Figuren.

Inhalt: Lasareff, P., Physikalisch-chemische Theorie der Reizleitung in Nerven. — Meyer, K., Zur Frage von der Homologie der Geschlechtsorgane u. der Phylogenie des Archegoniums. — Behning, A., Hydrobiologischer Demonstrations- u. Exkursionskursus am Vierwalderstättersee. u. s. w. Band II, jetzt vollständig, 444 pg. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 12. — Band III — siehe Nr. 512.

2405 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. Ostertag u. K. Wolffhügel. Berlin 1912. 8. — Band 11 (30 Bogen). 20

Homo.

2406 **Duckworth, W. L. H.**, Prehistoric Man. Cambridge 1912. 8. 164 pg. with figures. cloth. 1.20

2407 **Giuffrida-Ruggiero, V.**, L'Uomo come specie collettiva. Napoli 1912. 8. 44 pg. 1

2408 **Grosser, O.**, Zur Entwicklung des Vorderdarmes menschlicher Embryonen bis 5 mm grösster Länge. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 7 Figuren. 3

2409 **Marrett, R. R.**, Anthropology. London 1912. 12. 256 pg. with figures. cloth. 2.70

2410 **Mosso, A.**, Le origini del Ferro nella Preistoria. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 19 pg. 2

2411 **Roscoe, J.**, The Baganda. Account of their native Customs and Beliefs. London 1912. 8. 568 pg. with illustrations. cloth. 15.50

Mammalia.

2412 **Kunze, A.**, Ueber die Brustflosse der Wale. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 77 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 27 Figuren.

Les **Races Bovines** — voir no. 2387.

2413 **Simpson, A. N.**, British Land Mammals and their Habits. London 1911. 8. 94 pg. with figures. cloth. 1.70

Aves.

2414 **Aubert, E.**, De la Migration des Oiseaux. Meschers 1911. 8. 300 pg. Mark 5.50

2415 **Gengler, J.**, Bilder aus dem Vogelleben. Leipzig 1912. 12. 160 pg. m. 4 Figuren. 0.80

2416 **Hartert, E.**, Die Vögel der Paläarktischen Region. Systematische Uebersicht der in Europa, Nordasien u. der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. (2 Bände in etwa 12 Heften.) Heft 7 (Bd. II. Heft 1) (Cypselidae, Caprimulgidae, Meropidae, Upupidae, Coraciidae, Alcedinidae, Picidae, Cuculidae, Strigidae). Berlin 1912. gr. 8. pg. 833—960 m. 30 Abbildungen. 4

Band I (Passeres: Corvidae-Hirundinidae). 1910. 49 u. 832 pg. m. 134 Abbild. M. 28, in Halbfranzband M. 31.

2417 **Horsbrugh, B.**, The Game-Birds and Water-Fowl of South Africa. (4 parts.) London 1912. 4. with 67 coloured plates. — Part I. Each part 22

2418 **Ihde**, Ueber angebliche Zahnanlagen bei Vögeln. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 29 pg. m. 4 Figuren.

Reptilia et Amphibia.

2419 **Andersson, L. G.**, New Leptodactylus and new Nototrema from Brazil. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1911. 8. 6 pg. with 2 plates and 1 figure. 1

2420 **Dehaut, E. G.**, Etudes zoologiques sur les Batraciens de la Corse et de la Sardaigne. Paris 1911. fol. 32 pg. av. 3 planches en partie coloriées. 5

2421 **Fischer, H.**, Ueber die Langerhansschen Inseln im Pankreas von Amphibien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel.

2422 **Lönnberg, E., and Andersson, L. G.**, Reptiles, Batrachians and Fishes collected by the Swedish Zoological Expedition to British East Africa 1911. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. 4. 42 pg. with 2 plates and 5 figures. 3

2423 **Ruthven, A. G.**, Description of a new Salamander (Amblystoma Stejnegeri n. sp.) from Iowa. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 3 pg. 1

2424 **Schapitz, R.**, Die Urgeschlechtszellen von Amblystoma. Beitrag zur Kenntnis der Keimbahn der Urodelen Amphibien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren.

Pisces.

2425 **Bounhiol, J. P.**, La région du Thon (Thynnus) sur les côtes Algériennes et dans la Méditerranée occidentale. Paris 1911. 8. 64 pg.

2426 **Jordan, D. S., and Thompson, W. F.**, Review of the Sparidae and related Families of Perch-like Fishes found in the Waters of Japan. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 81 pg. with 15 figures. 3

2427 **Legendre, R.**, La Pêche chez les peuples primitifs. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 16 pg. av. 3 figures. 1.20

2428 **Radcliffe, L.**, Description of 15 new Fishes of the Family Cheilodipteridae from the Philippine Islands and contiguous Waters. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 16 pg. with 5 plates. 2

2429 **Travaux** du Laboratoire de Pisciculture de l'Université de Grenoble. Publiés sous la direction de L. Léger. Année 1910. Fascicule 2. Grenoble 1911. gr. in-8. 70 pg. av. 3 planches et figures. 4

Cont.: Léger, L., Le goût de vase chez les Poissons d'eau douce (av. 1 plche.). — Léger, L., et Duboscq, O., 2 Grégarines de Crustacés. — Hesse, E., Protozoaires nouveaux parasitse des Animaux d'eau douce. — Piraud, V., Dossiers piscicoles des cours d'eau alpins: Monographie hydrobiologique piscicole des bassins de Roize et de Vence (av. 2 plchs.). etc.

Fascic. 1. 1910. 94 pg. av. 1 carte et 1 planche. M. 4.

2430 **Williamson, H. C.**, Retardation of the Development of the Ova of the Herring. London (Scient. Invest. Fish. Board Scotl.) 1911. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 1

2431 — Report on the Reproductive Organs of Sparus centrodontus, Sp. cantharus, Sebastes marinus and S. dactylopterus and on the ripe Eggs and Larvae of Sparus centrodontus and Sebastes marinus. London (Scient. Invest. Fish. Board Scotl.) 1911. roy. 8. 35 pg. with 5 plates. 2.50

Mollusca (et Molluscoidea).

2432 **Gutheil, F.**, Ueber den Darmkanal und die Mitteldarmdrüse von Anodonta cellensis Schröt. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 95 pg. m. 69 Figuren.

2433 **Joubin, L.**, Etudes préliminaires sur les Céphalopodes recueillis au cours des croisières du Prince de Monaco. Note 1: Melanoteuthis n. g. et sp. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 14 pg. av. 12 figures. Mark 1.20

2434 **Krüger, P.**, Ueber einige Appendicularien und Pyrosomen des Mittelmeers (Monaco). Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 1.80

Insecta.

2435 **Adlerz, G.**, Tiphia femorata Fabr., dess Lefnadssätt och Utvecklingsstadier. Stockholm (Arkiv Zool.) 1911. 8. 19 pg. 1

2436 **Alt, W.**, Ueber das Respirationssystem von Dytiscus marginalis L. Beitrag zur Morphologie des Insektenkörpers. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 57 pg. m. 34 Figuren.

2437 — Ueber das Respirationssystem der Larve von Dytiscus marginalis L. Leipzig, (Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 30 pg. m. 16 Figuren.

2438 **Aurivillius, C.**, Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia. XII. Stockholm (Arkiv Zool.) 1911. 8. 41 pg. m. 9 Figuren. 1.20
VIII—XI. 1903—10. 18, 39, 9 u. 44 pg. m. 1 Tafel u. 10 Fig. M. 4.20.

2439 **Culot, J.**, Guide du Lépidoptériste, traitant de la capture et de la préparation des papillons, de l'élevage de leurs larves, du rangement et de la conservation des collections. Genève 1910. 8. 95 pg. av. 1 planche. 1.50

2440 — Noctuelles et Géomètres d'Europe. Iconographie complète de toutes les espèces Européennes. Partie I. Noctuelles. Genève 1910. 8. 48 pg. av. 8 planches. 3.70

2441 **Enderlein, G.**, Die Embiidinen, monographisch bearbeitet. (Collections Zoologiques de Selys-Longchamps, fascicule 3.) Brüssel 1912. gr. 4. 121 pg. m. 4 Tafeln u. 76 Figuren. 38

Froggatt, W. W., Pests (Insects) of the Coconut Palm — see nr. 2484.

2442 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit P. A. Zaitzew. Tomus 40. No. 2. Petropoli 1912. 8. maj. 58 pg. c. 20 figuris. 1.50
Cont.: Malyschew, S. J., Zur Biologie der Odynerusarten u. ihrer Parasiten.
Tomus 40. No. 1. 1911. 132 pg. M. 3.

2443 **Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. (5 volumes en environ 100 livraisons avec planches coloriées.) Vol. V. Livraisons 17—20. Bruxelles 1911. gr. in-8. pg. 513—640.
Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2.
— Vols I—IV. 1907—10. 538, 623, 603 et 285 pg. av. 26 planches color. M. 182.

2444 **Kuhnt, P.**, Illustrirte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands. (In etwa 16 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. über 1000 pg. m. 10000 Figuren. — Liefg. 2—4: pg. 65—256. Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.80

2445 **Laboratoire d'études de la Soie.** Rapport par la commision administrative. Volume 14: 1908—10. Lyon 1911. gr. in-8. 16 et 261 pg. av. planches et figures.

2446 **Lahille, F.**, Los Gastrofilos en la Republica Argentina. Buenos Aires (Bol. Min. Agr.) 1911. 8. 23 pg. av. 1 planche coloriée et 8 figures. 2.50

2447 **Lindinger, L.**, Beiträge zur Kenntnis der Schildläuse und ihrer Verbreitung. Teil II nebst Nachtrag. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insektenbiol.) 1911—12. 8. 48 pg. m. 57 Figuren. 2
Teil I. 1909. 18 pg. m. 9 Fig. M. 1.

2448 **Malyschew, S. J.**, Zur Biologie der Odynerusarten und ihrer Parasiten. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg (Horae Soc. Entom. Ross.) 1911. gr. 8. 58 pg. m. 20 Figuren. 1.50

2449 **Mocsáry, A.**, Ueber Oryssus unicolor Latr. und eine nahe verwandte neue Art aus Kroatien. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1910. gr. 8. 3 pg. 0.80

2450 — Chrysididae von Schultzes Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika 1903—05. Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1910. gr. 4. 2 pg. 1

2451 — Species Chrysididarum novae. I. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1911. 8.-maj. 32 pg. 2

2452 **Mocsáry, A.**, Insectorum messis in insula Creta a L. Biro congregata: Chrysididae. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1911. 8. maj. 2 pg. Mark 0.80

2453 **Rohwer, S. A.**, Descriptions of new Species of Wasps in the Collections of the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 32 pg. with 24 figures. 1.50

2454 **Sjöstedt, Y.**, Neue Afrikanische Termiten im Schwedischen Reichsmuseum. Stockholm (Arkiv Zool.) 1911. 8. 18 pg. 1

2455 — Ueber die von E. Lönnberg in Britisch Ostafrika eingesammelten Termiten. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1911. 8. 3 pg. 0.60

2456 **Stobbe, R.**, Die abdominalen Duftorgane der männlichen Sphingiden und Noctuiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 38 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren.

2457 **Terne, O. J.**, Untersuchung über die Befestigung der Muskeln am Chitinskelett bei den Insekten. Jurjew (Arb. Ges. Nat. Univ.) 1912. 8. 98 pg. m. Figuren. 5

2458 **Trybom, F.**, Physapoden, gesammelt von der Schwedischen Expedition nach dem Britischen Ostafrika. Stockholm (Arkiv Zool.) 1911. 8. 12 pg. 0.60

2459 **Zavattari, E.**, Catalogo degli Eumenidi del Museo Zoologico di Napoli. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1911. 4. 6 pg. 1.20

2460 **Zervudachi, G. C.**, Note sur le Ver du Cotonnier (Prodenia littoralis) et sur le moyen de le détruire. II. Alexandrie 1910. 4. 71 pg. av. 5 planches. 10

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2461 **Björk, W.**, Bidrag till kännedomen om Decapodernas Larvutveckling. I: Passiphaea. Stockholm (Arkiv Zool.) 1911. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 15 Figuren. 1

2462 **Fassbinder, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Süsswasserostracoden. (Jena, Zool. Jahrb.). 1912. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

2463 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short Descriptions and Figures of the Species. Volume V: Copepoda Harpactoidea. Parts 31—36: Supplement. Bergen 1911. imp. 8. pg. 26 and 369—449 with 44 plates. Each part 2.50 with coloured plates 7.50

Vol. V, now complete, 475 pg. with 284 plates. M. 90, with colour. plates M. 270. — Vols. I—IV (Amphipoda; Isopoda; Cumacea; Copepoda Calanoidea). 1895—1903. 719, 280, 125 and 184 pg. with 587 plates M. 195, with colour. plates M. 502.

2464 **Thulin, G.**, Beiträge zur Kenntnis der Tardigradenfauna Schwedens. Stockholm (Arkiv Zool.) 1911. 8. 60 pg. m. 31 Figuren. 1.50

2465 **Verhoeff, K. W.**, Die Diplopoden Deutschlands. Zusammenfassend bearbeitet, zugleich eine allgemeine Einführung in die Kenntnis der Diplopodensystematik, der Organisation, Entwicklung, Biologie u. Geographie. (2 Bände in etwa 8 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. 24 Tafeln u. Figuren. — Liefg. 3: pg. 163 — 242 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 4

Vermes, Protozoa.

2466 **Heinen, A.**, Die Nephthydeen und Lycorideen der Nord- und Ostsee einschliesslich der verbindenden Meeresteile. Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1911. gr. 4. 86 pg. m. 5 Karten u. 1 Tafel.

2467 **Janicki, C.**, Untersuchungen an parasitischen Arten der Gattung Paramoeba Schaudinn. (P. pigmentifera Grassi u. P. chaetognathi Grassi.) Basel (Verh. Nat. Ges.) 1912. 8. 16 pg. m. 7 Figuren. 2

2468 **Liston, W. G., and Martin, C. H.**, Contributions to the Study of Pathogenic Amoebae from Bombay. 2 parts. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. 8. 22 and 3 pg. with 3 plates (1 coloured) and 7 figures. 6

2469 **Théel, H.**, Priapulids and Sipunculids, dredged by the Swedish Antarctic Expedition 1901—03, and the phenomenon of Bipolarity. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. 4. 36 pg. with 5 plates and 8 figures. 3.60

2470 **Volt, M.**, Die Glyceriden der Nordsee. Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1911. gr. 4. 35 pg. m. 1 Karte u. 14 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

2471 **Acta** Horti botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Flora Russlands, Referate etc. (Russisch, Deutsch oder Französisch.) Redigirt von N. J. Kusnezow. Dorpat. gr. 8. — Band 13: Jahrgang 1912 (4 Hefte). Mark 12
Preisberichtigung der Anzeige Nr. 778.

2472 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 15. No. 1. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—64 av. 43 figures.
Cont.: Vidal, L., La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'Equisetum palustre. — Lavialle, L., Sur le développement de l'ovaire en fruit chez les Composés I.
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 15 et 16 en 12 nos.) M. 28.

Arkiv för Botanik — siehe Nr. 2364.

2473 **Bulletin** du Jardin Imp. Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe av. résumés en Français ou Allemand.) Tome 11. Nos. 4—6. St.-Pétersbourg 1911. gr. in-8. pg. 4 et 109—173 av. 1 portrait et 47 figures.
Cont.: Nadson, G. A., et Konokotine, A. G., Guilliermondia n. g. des Saccharomycètes à copulation hétérogamique. — Komarow, V. L., W. J. Roborowsky (av. 1 portr.). — Wislouch, S. M., Ueber eine durch Oscillaria Agardhii hervorgerufene Wasserblüte. — Elenkin, A. A., Neue, seltene oder interessante Arten u. Formen der Algen in Mittel-Russland 1908—10 gesammelt. u. s. w.
Tome 11 complet, 177 pg. av. 1 portrait, 1 planche et 53 fig. M. 8. — Tome 12 — voir no. 800.

2474 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume VII. Part 16. London 1912. roy. 4. pg. 355—371 with 1 plate and 13 figures. 3
Cont.: Cunnington, H. M., Anatomy of Enhalus acoroides.
Vol VII. Parts 1—15. 1904—10. with 35 plates and fig. M. 88.

2475 **Mitlacher, W.**, Ueber Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg im Jahre 1911. Wien (Zeitschr. landw. Versuchswes.) 1911. 8. 93 pg. 3

2476 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 52 (IV. 147. IV u. V): Euphorbiaceae-Gelonieae u. Euphorb.-Hippomaneae, von F. Pax. Leipzig 1912. gr. 8. 41 u. 319 pg. m. 69 Figuren (392 Einzelbilder). 18so
Heft 1—51 — siehe Nr. 861.

2477 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise sous la rédaction de M. W. Beyerinck, J. W. Moll, H. de Vries et d'autres. Volume 8. Livraisons 3 et 4. Jena 1912. 8. pg. 3 et 201—340 av. 5 planches et 9 figures.
Cont.: Tammes, T., Verhalten fluktuirend variirender Merkmale bei der Bastardirung (m. 3 Tfln.). — Weevers, T., Ueber Lokalisation u. Funktion des Kaliums in der Pflanze. — Janssonius, H. H., u. Moll, J. W., Der anatomische Bau des Holzes der Pfropfhybride Cytisus Adami u. ihrer Komponente. — Kuyper, J., Heveablattkrankheit in Surinam (m. 2 Tfln.). etc.
Volume 8 complet, 393 pg. av. 7 planches et fig. M. 12.50. — Vol. 9 — voir no. 868.

2478 **Tidskrift**, Svenska Mooskulturföreningens. Jönköping. 8. m. Figuren. — Jahrgang 26: 1912 (6 Hefte). 2so

2479 **Vitrac, L.**, Le Jardin Potager aux Colonies. Paris 1911. 8. 244 pg.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2480 **Adamson, R. S.**, On the comparative Anatomy of the Leaves of certain Species of Veronica. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 28 pg. with 17 figures. 4

2481 **Appel, O.**, Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten. Teil III: Zur Kenntnis der Bakterienfäule der Kartoffel, von J. Schuster. Berlin (Arb. Biol. Anst. Landw.) 1912. Lex. 8. 42 pg. m. 1 Tafel u. 13 Figuren. 2
Teil I u. II erschienen 1907—08 in derselben Zeitschrift.

2482 **Cunnington, H. M.**, Anatomy of Enhalus acoroides (Linn. f.) Zoll. London (Trans. Linn. Soc.) 1912. roy. 4. 17 pg. with 1 plate and 13 figures. 3

2483 **Dale, E.**, Bacterial Disease of Potato Leaves. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 22 pg. with 2 coloured plates.

Eriksson, J., Der Malvenrost (Puccinia malvacearum) — siehe Nr. 2504.

2484 **Froggatt, W. W.**, Pests and Diseases of the Coconut Palm. Sydney (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 47 pg. with 8 plates and 10 figures. 3

2485 **Fuchsig, H.**, Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Lilioideen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 1so

2486 **Jacobi, H.**, Wirkung verschiedener Lichtintensität und Belichtungsdauer auf das Längenwachstum etiolirter Keimlinge. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 31 pg. m. 2 Figuren. Mark 0.60

2487 **Macdougal, D. T.**, The Water-balance of Desert Plants. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 23 pg. with 5 plates.

2488 **Miehe, H.**, Zellenlehre und Anatomie der Pflanzen. Leipzig 1911. 8. 142 pg. m. 79 Figuren. Leinenband. 0.80

2489 **Nordhausen, M.**, Morphologie und Organographie der Pflanzen. Leipzig 1911. 8. 126 pg. m. 123 Figuren. Leinenband. 0.80

Samec, M., Studien über Pflanzenkolloide — siehe Nr. 2662.

2490 **Spratt, E. R.**, Morphology of the Root-tubercles of Alnus and Elaeagnus, and the Polymorphism of the Organism causing their Formation. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 10 pg. with 2 plates.

2491 **Station** für Pflanzenschutz zu Hamburg (Botanische Staatsinstitute, Abteilung für Pflanzenschutz). XIII: 1910—11. Hamburg 1911. gr. 8. 30 pg. 2

Inhalt: Brick, C., 13. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz, 1910—11. u. s w.

2492 **Welten, H.**, Die Sinne der Pflanzen. Stuttgart 1912. 8. 93 pg. m. 31 Figuren. 1

2493 **Winkler, H.**, Untersuchungen über Pfropfbastarde. (2 Teile.) Tl. I: Unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten. Jena 1912. gr. 8. 8 u. 186 pg. m. 2 Figuren. 6

Wolf, F. A., Brown Leaf-spot of Tussilago farfara — see nr. 2522.

2494 **Zdrodowski, J. de**, Contribution à l'étude des tubercules radicaux des Légumineuses. Recherches sur l'Onobrychis sativa Lam. Grenoble 1911. gr. in-8. 47 pg. av. planches.

Zeitschrift, Biologische. Herausgegeben von der Zoolog. Abteilung der Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau — siehe Nr. 2404.

Phanerogamae.

2495 **Bouvet, G.**, Florule des Rubus de l'Anjou. Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 1911. 8. 36 pg.

2496 **Ekman, E. L.**, Neue Brasilianische Gräser. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 43 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Figuren. 3.60

2497 **Mitteilungen** der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, 1911. Bonn 1912. gr. 8. 6 u. 530 pg. m. 3 Karten, 1 kolorirten Tafel u. Abbildungen. 10

Enthält u. a.: Hemming, E., Neuer Hibiscus (m. 1 Tfl.). — Schwappach, Weitere Entwicklung der Versuche mit fremdländischen Holzarten in Preussen. — Beissner, L., Mitteilungen über Coniferen. — Burchard, O., Dendrologische Wanderungen auf den Kanarischen Inseln.

2498 **Pax, F.**, Euphorbiaceae-Gelonieae and Euphorbiaceae-Hippomaneae. Unter Mitwirkung von K. Hoffmann. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1912. gr. 8. 41 u. 319 pg. m. 69 Figuren (392 Einzelbilder). 18.60

Cryptogamae.

2499 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 10: Jahrgang 1912. No. 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—112 m. Figuren.

Inhalt: Theissen, F., Fragmenta Brasilica IV. — Sydow, H. u. P., Beschreibungen neuer Südafrikanischer Pilze. Novae Fungorum species VII. — Bubák, F., Beitrag zur Pilzflora von Sachsen. — Wolf, F. A., Spore formation in Podosphaera anserina. — Treboux, O., Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen I. u. s w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

2500 **Baker, S. M.**, On the Brown Seaweeds (Fucaceae) of the Salt Marsh. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 17 pg. with 2 plates and 8 figures. 6

2501 **Barrett, J. T.**, Development and Sexuality of some Species of Olpidiopsis (Cornu) Fischer. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 30 pg. with 4 plates.

2502 **Bubák, F.**, Beitrag zur Pilzflora von Sachsen. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 1

Carlson, T., Ueber die Zersetzung von Asparagin durch Bakterien — siehe Nr. 2640.

Dale, E., Bacterical Disease of Potato Leaves — see nr. 2483.

2503 **Diedicke, H.**, Myxofusicoccum, nov. gen. Sphaeropsidearum. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. 8. 5 pg. m. 5 Figuren. 1

2504 **Eriksson, J.**, Der Malvenrost (Puccinia malvacearum Mont.), seine Verbreitung, Natur- und Entwicklungsgeschichte. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. 4. 125 pg. m. 6 Tafeln (5 kolorirt) u. 18 Figuren. Mark 7.80

2505 **Fischer, H.**, Die Bakterien. Leipzig 1912. 12. 48 pg. m. 14 Figuren. 0.20

2506 **Flora Italica Cryptogama**, edita in cura della Società Botanica Italiana. (9 volumina). Pars III. Lichenes, auctore A. Jatta. Fascicolo 6: Pirenocarpee (Chryoglutenaceae, Endocarpaceae, Pyrenulaceae, Peridiaceae); indici. Firenze 1911. in-8. gr. pg. 22 e 778—958 c. 13 figure. 5.60

Parte III completa, 980 pg. c. 86 fig. M 32. — Pubblicato di più finora: Pars I (Fungi). Fascic. 1—7. 1905—10. 1302 pg. c. 340 fig. M. 41.80. — Pars II (Algae). Vol. I. Fascic. 1—3. 1908—09 576 pg. c. 130 fig. M. 19.

2507 **Fritsch, F. E.**, Freshwater Algae collected in the South Orkneys by R. N. R. Brown. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 46 pg. with 2 plates and 1 figure. 8

2508 **Henneberg, W.**, Wandtafeln für Gärungsbakteriologie. Tafel 3—5. Berlin 1912. 3 Tafeln in-fol. m. Text in gr. 8. Jede Tafel 6
auf Leinwand 9

Jatta, A., Lichenes dell'Italia — vedi no. 2506.

2509 **Irmscher, E.**, Ueber die Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1912. gr. 8. 63 pg.

2510 **Kabát, J. E., et Bubák, F.**, Fungi imperfecti exsiccati. Fasciculus 14. Turnau (Bohemia) 1911. 4. 50 species (ni. 551—600). In Mappe. Jedes Faszikel 18

2511 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (9 Bände.) Bd. V: Pilze, Bd. 1, von R. Kolkwitz, E. Jahn u. M. v. Minden. Heft 4. Berlin 1912. 8. pg. 497—608 m. Abbildungen. Subskriptionspreis 4.30

Band V. Heft 1—3. 1909—11. Subskriptionspreis M. 18.60. — Ferner bisher erschienen: Bd. I: Leber- u. Torfmoose v. Warnstorf. 1903. 446 pg. m. 231 Abbild. M. 20. — Bd. II: Laubmoose v. Warnstorf. 1906. 1172 pg. m. 426 Abbild. M. 48. — Bd. III: Algen v. Lemmermann. 1910. 751 pg. m. 816 Abbild. M. 38. — Bd. IV: Heft 1: Characeen v. Holtz. 172 pg. m. Abbild. Subskriptionspr. M. 6. — Bd. VI: Pilze, Bd. 2, v. Herter. Heft 1. 1910. 192 pg. m. Abbild. Subskriptionspr. M. 7.20. — Bd. VII: Pilze, Bd. 3, v. Hennings, Lindau u. a. Heft 1. 1905. 160 pg. m. Abbild. Subskriptionspr. M. 6.

2512 **Kylin, H.**, Einige Versuche über die Atmung der Meeresalgen. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 14 pg. 0.60

2513 **Meinhold, T.**, Beiträge zur Physiologie der Diatomeen. Halle 1911. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 2

2514 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Serie 23 (Anno 27). No. 1. Modena 1912. in-8. gr. pg. 1—54 c. 1 ritratto.

Cont.: Mazza, A., Saggio di Algologia Oceanica, contin. — De-Toni, G. B., E. Bornet, 1828—1911 (c. 1 ritr.). — Litteratura Phycologica. ecc.
Prezzo dell' anno completo (4 ni.) M. 12.

2515 **Romell, L.**, Hymenomycetes of Lappland. Series I (Polyporaceae). Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 35 pg. with 2 plates. 1.80

Spratt, E. R., Polymorphism of the Organism causing the Root-tubercles of Alnus — see nr. 2490.

2516 **Stephani, F.**, Die von der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande (1907—09) gesammelten Lebermoose. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. 4. 92 pg. m. 35 Figuren (259 Einzelbilder). 5

Sudhof, K., Mal Franzoso (Syphilis) in Italien im 15. Jahrhundert — siehe Nr. 2524.

Sticker, G., Zur historischen Biologie des Erregers der pandemischen Influenza — siehe Nr. 2524.

2517 **Sydow, H. et P.**, Novae Fungorum species. VII. (Berolini, Ann. Mycol.) 1912. 8. 9 pg. c. 5 figures. 0.80

IV—VI. 1907—11. 3, 3 et 5 pg. c. 1 tab. M. 1.90.

2518 — Beschreibungen neuer Südafrikanischer Pilze. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. 8. 13 pg. m. 3 Figuren. 1.50

2519 **Theissen, F.**, Fragmenta Brasilica (Mycologica). IV, nebst Bemerkungen über einige andere Asterinaarten. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. 8. 32 pg. m. 5 Figuren. 2.50

I—III. 1908—10. 5, 11 u. 12 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Fig. M. 5.20.

2520 **Treboux, O.**, Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. I. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. 8. 4 pg. 0.50

2521 **Westling, R.**, Ueber die grünen Spezies der Gattung Penicillium. Versuch einer Monographie. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 156 pg. m. 78 Figuren. Mark 3.60

2522 **Wolf, F. A.**, Brown Leaf-spot of Colt's Foot, Tussilago farfara L. (caused by Sphaerella tussilaginis). (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. 8. 3 pg. with 7 figures. 0.60

2523 — Spore-formation in Podospora anserina (Rabh.) Winter. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. 8. 5 pg. m. 11 Figuren. 0.80

2524 **Zur historischen Biologie** der Krankheitserreger. Materialien, Studien u. Abhandlungen, herausgegeben von K. Sudhoff u. G. Sticker. Heft 4 u. 5. Giessen 1912. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 3.50

Heft 4: Sticker, G., Zur historischen Biologie des Erregers der pandemischen Influenza. 30 pg. M. 1. — Heft 5: Sudhoff, K., Mal Franzoso in Italien in der 1. Hälfte des 15. Jahrhunderts (Beitrag zur Geschichte der Syphilis). 39 pg m. 3 Tafeln u. 3 Fig. M. 2.50.

Heft 1—3. 1910. 12, 44 u. 16 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.). M. 3.50.

Florae.

2525 **Adamson, R. S.**, Ecological Study of a Cambridgeshire Woodland. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 49 pg. with 6 plates and 1 figure. 6

2526 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. 2. Auflage. Lieferung 1. Leipzig 1912. 8. 4

2527 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Figures et descriptions des Plantes Néerlandaises. Commencées par J. Kops, continuées par F. W. van Eeden et sous la direction de L. Vuyck. Livraisons 364—367 (du tome 23). La Haye 1911. 4. 20 planches coloriées (nos. 1821—1840) av. texte en Hollandais et Français (40 pg.). Chaque livraison 5

titre et index du tome 23 (8 pg.) 2

Tome 23 (livrais. 352—367) complet, 75 planches color. av. texte. M. 82. — Tomes 1—22 (livrais. 1—351). Harlem et La Haye 1800—1905. 1760 planches color. av. texte. demi-veau. M. 850.

2528 **Hjelt, H.**, Conspectus Florae Fennicae. Volumen IV: Dicotyledoneae, pars 3: Violaceae-Elaeagnaceae. Helsingforsiae (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1911. 8. 7 et 411 pg. 8

Vol. I—III (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledoneae; Dicotyledoneae, partes 1 et 2). 1888—1906. 562, 261 et 410 pg. c. 2 mappis. M. 22.

2529 **Frödin, J.**, Om Fjällväxter nedanför Skogsgränsen i Skandinavien. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 63 pg. m. 1 Karte u. 2 Figuren. 1.80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2530 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreichs-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener, G. v. Arthaber u. F. E. Suess. Band 25. Heft 1. Wien 1912. gr. 4. pg. 1—84 m. 8 Tafeln u. 25 Figuren.

Inhalt: Noth, R, Foraminiferenfauna der roten Tone von Barwinck u. Komarnok (m. 1 Tfl.). — Pia, J. v., Neue Studien über die triadischen Siphoneae verticillatae (m. 7 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 42.

2531 **Memorias** del Instituto Geologico de España. Explicacion del Mapa geologico de España por L. Mallada. Tomo VII (ultimo): Sistemos pliocenico, diluvial y aluvial. Madrid 1911. 4. 543 pg. av. 25 figures. 16

Explicacion del Mapa geolog. completa, 7 vol., 1895—1911. av. fig. M. 120.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Stegocephalen und Saurier

aus dem

Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden

von

Prof. Dr. **Hermann Credner.**

1894. Ein Octavband von VI und 504 Seiten mit 112 Textabbildungen und 28 farbigen Tafeln in-4. und in-fol.

Elegant in Halbfranzbd. gebunden, in Carton. — Preis 40 Mark.

Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

Palaeontologie.

2532 **Bassler, R. S.**, The Early Paleozoic Bryozoa of the Baltic Provinces. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1911. 8. 21 and 382 pg. with 13 plates and 226 figures. Mark 10

2533 **Dehaut, E. G.**, Animaux fossiles du Cap Figari (Corse). Paris 1911. fol. 10 pg. av. 2 planches. 4.50

— Matériaux pour servir à l'Histoire Paléontologique de la Corse et de la Sardaigne — voir no. 2389.

2534 **Gilmore, C. W.**, A new Mosasauroid Reptile from the Cretaceous of Alabama. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 6 pg. with 2 plates and 3 figures. 1

2535 **Franke, A.**, Die Foraminiferen des Unteroligocän-Tones der Ziegelei Schwarzenbeck. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 0.75

2536 **Halle, T. G.**, Cloughtonia, a problematic fossil Plant from the Yorkshire Oolite. (Stockholm, Arkiv Bot.) 1911. 8. 6 pg. with 2 plates. 1

2537 — On the Fructifications of Jurassic Fern-leaves of the Cladophlebis denticulata-type. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 10 pg. with 2 plates and 1 figure. 1.20

2538 **Liebus, A.**, Die Foraminiferenfauna der mitteleocänen Mergel von Norddalmation. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 91 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Figuren. 3.40

2539 **Nathorst, A. G.**, Bemerkungen über Weltrichia Fr. Braun. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1

2540 **Rothpletz, A.**, Ueber Sphaerocodium Zimmermanni n. sp., eine Kalkalge aus dem Oberdevon Schlesiens. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

2541 **Schuster, J.**, Ueber Goepperts Raumeria im Zwinger zu Dresden. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 0.80

2542 — Weltrichia und die Bennettitales. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. 4. 57 pg. m. 7 Tafeln u. 25 Figuren. 5.20

2543 **Scott, D H.**, On a Palaeozoic Fern, the Zygopteris Grayi of Williamson. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 31 pg. with 5 plates.

Geologie.

2544 **Blanck, E.**, Wie unsere Ackererde geworden ist. Leipzig 1912. 12. 48 pg. 0.30

2545 **Burhenne, H.**, Eine geologische Exkursion in die Schweiz. Marburg 1911. 8. 22 pg.

2546 **Fikenscher, K.**, Die geologischen Verhältnisse um Nürnberg in Gegenwart und Vergangenheit. Mit Anhang: Technik des Exkursionswesens; geolog. Exkursion auf den Moritzberg; Literaturverzeichnis. Nürnberg 1911. kl. 8. 82 pg. m. 7 Profilen. Halbleinenband. 1.50

2547 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25 000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 141: Aachen, Eschweiler, Düren, Herzogenrath, Lendersdorf, Stolberg. Berlin 1911. 6 kolorirte Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (76, 88, 122, 79, 62 u. 87 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren) in-gr. 8. 12

2548 — Dieselbe. Lieferung 163: Hagen, Hohenlimburg, Iserlohn, Menden, Unna. Berlin 1911. 5 kolorirte Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (94, 73, 62, 86 u. 145 pg. m. 10 Tafeln u. Figuren) in-gr. fol. 10

2549 **Hamberg, A.**, Die Gletscher des Sarekgebirges und ihre Untersuchung. Kurze Uebersicht. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1910. 4. 20 pg. m. 4 Tafeln u. 10 Figuren. 3

2550 **Hartung, W.**, Die Oberflächengestaltung der Rhön. Marburg 1912. 8. m. 1 Karte. 5

2551 **Hubert, H.**, Etat actuel de nos connaissances sur la Géologie de l'Afrique occidentale. Paris 1911. 1 carte géologique coloriée in-fol. av. notice explicative. 5

2552 **Issel, A.**, Le misure di gravità e il presagio dei Parossismi Vulcanici. Genova (Riv. Lig. Sc.) 1910. 8. 11 pg. 1.20

2553 — Cenni intorno ai Litorali Italiani, considerati dal punto di vista geologico. (Roma) 1911. 8. 27 pg. c. 2 tavole. 2

2554 — L'evoluzione delle Rive marine in Liguria. Roma (Boll. Soc. Geogr. It.) 1911. 8. 113 pg. c. 23 figure. 4

2555 **Kowatsch, A.**, Das Scheibbser Erdbeben vom 17. Juli 1876. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 54 pg. m. 3 Karten. Mark 1.50

2556 **Laus, H.**, Geologisch-tektonische Karte der Sudetenländer, 1 : 250 000. Prag 1912. 1 kolorirte Karte in-fol. m. 16 pg. Text in-8. 0.70

2557 **Lederbogen, W.**, Geologie unserer Heimat. Nähere Umgebung von Aschersleben. Aschersleben 1912. 8. 40 pg. m. 1 Karte. 0.30

2558 **Lukaschewitsch, J. D.**, Das unorganische Leben der Erde. Teil III: Struktur der Erde im Zusammenhang mit ihrer Geschichte. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 629 pg. m. Karten u. Figuren. 10

Mallada, L., Explicacion del Mapa geologico de España — voir no. 2531.

2559 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. 40 u. 41. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. m. 3 Karten.
Nr. 40: Kowatsch, A., Das Scheibbser Erdbeben vom 17. Juli 1876. 54 pg. m. 3 Karten. M. 1,50. — Nr. 41: Schneider, R., Seismische Registrirungen in Wien i. J. 1910. 49 pg. M. 1.10.

2560 **Prelipczan, J.**, Das geologische Bild von Czernowitz und Umgebung. Czernowitz 1912. gr. 8. 16 pg. 0.80

2561 **Schneider, R.**, Seismische Registrirungen in Wien (K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik) im Jahre 1910. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 49 pg. 1.10

Mineralogie und Kristallographie.

2562 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Dölter. (4 Bände von je 50—60 Bogen.) Bd. I. Abteilung 4 u. 5 (Carbonate, Silicate). Dresden 1912. gr. 8. pg. 481—800 m. Figuren. Subskriptionspreis für jede Abteilung 6.50

2563 **Issel, A.**, Il Plutonio di Gorini (magma vulcanico). (Roma, Boll. Soc. Geol. It.) 1911. 8. 4 pg. 0.60

Mosso, A., Le origini del Ferro nella Preistoria — vedi no. 2410.

2564 **Rosati, A.**, Contributo allo studio cristallografico dell'Idocrasio del Vesuvio. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 21 pg. c. 1 tavola. 2.50

2565 **Rutley, F.**, Mineralogy. 18. edition. London 1911. 8. 276 pg. with figures. cloth. 2.20

2566 **Schaller, W. T.**, Crystallized Variscite from Utah. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 18 pg. with 1 plate and 2 figures. 1.50

Mathematik.

2567 **Abhandlungen** zur Geschichte der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Begründet von M. Cantor. Heft 26, Teil 3. Leipzig 1911. gr. 8. 7 u. 176 pg. m. 1 Bildnis u. 43 Figuren. 10
Inhalt: Alkindi, Tideus u. Pseudo-Euklid, Drei optische Werke, herausgegeben von A. A. Björnbo u. S. Vogl.
Heft 26. Teil 1 u. 2. 1910. 65 pg. M. 3.

2568 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley. Volume 34. No. 1. Baltimore 1912. roy. 4. pg. 1—115 with 1 portrait (of C. Mac Laurin).
Cont.: Bennett, E. R., Primitive Groups. — Ranum, A., Principle of duality in the Geometry of the Sphere. — Morley, R., On the fundamental postulate of Tamisage. — Epsteen, S., Derivative domains of Rationality. — Sheldon, E. W., Critical revision of de Haan's Tables of definite Integrals. etc.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 27.

2569 **Appell.** — Lebon, E., Paul Appell. Biographie; blibliographie analytique des écrits. Paris 1911. 8. 79 pg. av. 1 portrait. 5.80

Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik — siehe Nr. 2366.

2570 **Axer, A.**, Ueber einige Grenzwertsätze. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 46 pg. 1.50

2571 **Benedicks, C.**, Constructions graphiques des Fonctions elliptiques de Jacobi. I et II. Stockholm (Arkiv Matem.) 1911. 8. 4 et 13 pg. av. 9 figures. 1.20

2572 **Block, H.**, Sur les Equations linéaires aux dérivées partielles à caractéristiques multiples. Notes 1 et 2. Stockholm (Arkiv-Matem.) 1911. 8. 24 et 30 pg. av. 4 figures. 2

2573 **Brun, F. de**, Sur une extension à l'Espace à n dimensions du Théorème de Cosinus. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1911. 8. 5 pg. 0.60

2574 **Brun, F. de,** Quelques Fonctions entières qui admettent un théorème de multiplication. Stockholm (Arkiv Matem.) 1911. 8. 11 pg. Mark 0.60

2575 **Burmester, L.,** Konstruktionen der Beschleunigungen bei zusammengesetzten Mechanismen. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 0.80

2576 **Charlier, C. V. L.,** Contributions to the mathematical Theory of Statistics. I: Theorems of Poisson and Lexis. Stockholm (Arkiv Matem.) 1911. 8. 10 pg. 1

2577 **Czuber, E.,** Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. 3. Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Differentialrechnung. Leipzig 1912. gr. 8. 14 u. 605 pg. m. 125 Figuren. Leinenband. 12

2578 **Egli, M.,** Beitrag zur Theorie unendlicher Systeme linearer Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten. Zürich 1910. 8. 61 pg. 2

2579 **Hamel, G.,** Elementare Mechanik. Lehrbuch, enthaltend: Begründung der allgemeinen Mechanik; Mechanik der Systeme starrer Körper; synthetische u. Elemente der analytischen Methoden. Leipzig 1912. gr. 8. 16 u. 634 pg. m. 265 Figuren. 16

2580 **Hauck, G.,** Vorlesungen über Darstellende Geometrie, unter besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der Technik. (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 339 pg. m. 650 Figuren. 10

2581 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 248 (Volume 46, part 1). London 1912. 8. pg. 35 and 1—104. Each part 3.50
Cont.: Lidstone, G. J., New method of approximating to the values of last Survivor Annuities on two or more lives. etc.

2582 **Kalicun, B.,** Beiträge zu den Regelflächen 5. Ordnung. Mitteilung 1. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 28 pg. 0.70

2583 **Polossuchin, O.,** Ueber eine besondere Klasse von differentialen Funktionalgleichungen. Zürich 1910. 8. 52 pg. m. Figuren. 2

2584 **Pompeiu, D.,** Einige Sätze über monogene Funktionen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 4 pg. 0.20

2585 **Schur, L.,** Ueber einen Satz von C. Caratheodory. — Frobenius, G., Ableitung eines Satzes von Caratheodory aus einer Formel von Kronecker. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 31 pg. 1

2586 **Stridsberg, E.,** Öfver Hilberts Bevis för Waring's Sats. II. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1911. 8. 7 pg. 0.60

2587 **Voigt, A.,** Mathematische Theorie des Tarifwesens. Grundlagen der Kritik der Abgaben- u. Preistarife, mit besonderer Berücksichtigung des Preussischen Einkommensteuertarifs. Jena 1912. gr. 8. 9 u. 73 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren. 2

2588 **Wigert, S.,** Sur une Transformation de la série $\sum_{n=0}^{\infty} a_n \, s \, \frac{(s-1)\ldots(s-n+1)}{n}$.
Stockholm (Arkiv Matem.) 1911. 8. 12 pg. 0.60

Astronomie und Geodäsie.

2589 **Akesson, O. A.,** Ueber eine symmetrische Form der analytischen Lösung des Bahnbestimmungsproblems. Stockholm (Arkiv Astr.) 1911. 8. 24 pg. 1

2590 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de B. Baillaud. Observations, 1893. Paris 1911. 4. 12 et 598 pg. 34

2591 **Beobachtungen,** Astronomische, aus der K. K. Sternwarte zu Prag in den Jahren 1905—09. Herausgegeben von L. Weinek. Prag 1912. 4. 6 u. 151 pg. m. 8 z. T. kolorirten Tafeln u. 54 Figuren. Halbleinenband. 22

2592 **Bohlin, K.,** Integralentwicklungen des v. Haerdtl'schen Dreikörperproblems. Stockholm (Astr. Jaktt. Observ.) 1911. 4. 36 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 2.40
Desselben Verfassers: Integralentwicklungen des Dreikörperproblems. 2 Teile. 1908—11. 143 u. 47 pg. m. 11 Fig. M. 11.40. — Analytische Merkmale des Dreikörperproblems. 1908. 72 pg. M. 3.60.

2593 **Catalogue photographique** du Ciel. (Observatoire de Bordeaux.) Coordonnées rectilignes. Tome III: Zone + 14° à + 16°. Paris 1911. gr. in-4. 190 pg. 18

2594 **Charlier, C. V. L.,** Die analytische Lösung des Bahnbestimmungsproblems. Teil 3. Stockholm (Arkiv Astr.) 1911. 8. 31 pg. 1
Teil 1 u. 2. 21 u. 28 pg. m. 2 Fig. M. 2.

2595 **Jakttagelser och Undersökningar,** Astronomiska, a Stockholm Observatorium. Band 9. Nr. 4 u. 5. Stockholm 1911. 4. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. Mark 3.60
Nr. 4: Bohlin, K., Integralentwicklungen des v. Haerdtl'schen Integralproblems. 36 pg. m. 1 Tafel u. 4 Fig. M. 2.40. — Nr. 5: Rasmuson, N, Sur les mouvements propres d'un groupe d'Etoiles dans les environs de Corona borealis. 15 pg. av. 1 planche et 4 fig. M. 1.20.
Band 9. Nr. 1—3. 1908—11. 72, 143 u. 47 pg. m. 11 Fig. M. 15.

2596 **Koppe, M.,** Die Bahnen der beweglichen Gestirne im Jahre 1912. Berlin 1912. 1 Tafel in-4. m. Erläuterung (8 pg.) in-8. 0.40

2597 **Rasmuson, N.,** Recherches sur les Mouvements propres d'un groupe d'Etoiles dans les environs de Corona borealis. Stockholm (Astr. Jaktt. Observ.) 1911. 4. 15 pg. av. 1 planche et 4 figures. 1.20

2598 **Winogradow, M. N., Orlow, P. M., u. a.,** Die Praxis der niederen Geodäsie. 2. Auflage. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 666 pg. m. Figuren. 7.50

2599 **Zeipel, H. v.,** Note sur le calcul des Coefficients $\gamma_j^{n,i}$ de Gyldén. (Stockholm, Arkiv Astr.) 1911. 8. 4 pg. 0.60

Physik.

2600 **Alkindi, Tideus und Pseudo-Euklid,** Drei optische Werke. Herausgegeben u. erklärt von A. A. Björnbo u. S. Vogl, mit Begleitwort auf Björnbo von H. H. Zeuthen. Leipzig (Abh. Gesch. math. Wiss.) 1911. gr. 8. 7 u. 176 pg. m. 1 Bildnis u. 13 Figuren. 10

2601 **Angot, A.,** Etudes sur le Climat de France: Pression atmosphérique. (Paris, Ann. Bur. Centr. Météorol.) 1911. gr. in-4. 167 pg. av. 8 planches (32 cartes). 12

2602 **Annuaire** de l'Institut Royal Météorologique Néerlandais. (Météorologie. Magnétisme terrestre.) Année 62: 1910. Amsterdam 1911. fol. 4.80

2603 **Eder, J. M., und Valenta, E.,** Atlas typischer Spektren. Wien 1911. gr. 4. 53 Tafeln m. Text (15 u. 143 pg.). In Leinwandmappe. 78

2604 **Everdingen, E. van,** Oberflächentemperaturbeobachtungen in der Nordsee. Teil II: Sept. 1904 — Aug. 1905. Amsterdam (Meded. Meteorol. Inst.) 1910. 8. 0.80

2605 — Drachenbeobachtungen an Bord des Panzerschiffes „de Ruyter" während der Fahrt nach Ost-Indien und während des Aufenthalts in West-Indien, Dez. 1908 — Juli 1909. Amsterdam (Meded. Meteorol. Inst.) 1911. 8. 0.80

2606 **Exner, F., und Haschek, E.,** Die Spektren der Elemente bei normalem Druck. Zugleich 2., vermehrte Auflage der Wellenlängentabellen für spektralanalytische Untersuchungen. Band III: Funkenspektren. Wien 1912. Lex. 8. 332 pg. 18
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1911—12. 220, 347 u. 332 pg. M. 75.

2607 **Gallé, P. H.,** Zur Kenntnis der Meeresströmungen. Amsterdam (Meded. Meteorol. Inst.) 1910. 8. 0.60

2608 **Ganzlin, C.,** Untersuchungen über den Bleiglanz-Graphitdetektor. Kiel 1911. 8. 50 pg. 1.50

2609 **Gibson, C. R.,** Was ist Elektrizität? Erzählungen eines Elektrons. Deutsche Bearbeitung von H. Günther. Stuttgart 1911. 8. 102 pg. m. 37 Figuren. 1

2610 **Günther, H.,** Telegraphie und Telephonie. Stuttgart 1912. 8. 112 pg. m. 56 Figuren. 1

2611 **Haeder, H.,** Die Gasmotoren. Handbuch für Entwurf, Bau u. Betrieb der Verbrennungsmotoren. 2. Auflage. 2 Bände. Wiesbaden 1912. gr. 8. 222 u. 287 pg. m. 414 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 23.50

2612 **Hagelstein, O.,** Ueber Dekrementsbestimmungen von Kondensatorkreisen mittels des Helmholtzschen Pendelunterbrechers. Kiel 1911. 8. 45 pg. 1.50

2613 **Harris, R. A.,** Arctic Tides. Washington (Coast and Geod. Surv.) 1911. 4. 103 pg. with 3 maps. 5

2614 **Krug, K.,** Das Kreisdiagramm der Induktionsmotoren. Berlin 1911. gr. 8. 69 pg. m. Figuren. 2.80

2615 **Leyst, E.,** Die Variationen des Erdmagnetismus. Moskau (Bull. Soc. Nat.) 1910. gr. 8. 252 pg. m. 4 Tafeln. 6

2616 **Lindemann, M.,** Die Radioaktivität der Atmosphäre in Kiel und ihre Abhängigkeit von meteorologischen Faktoren. Kiel 1911. 8. 32 pg. m. 3 Figuren. 1.50

2617 **Mayer, R.,** Elektrotechnische Messkunde. Teil I: Messinstrumente u. Messmethoden. Wien 1912. gr. 8. 7 u. 311 pg. m. 272 Figuren. 7

2618 **Meyer, G. W.**, Maschinen und Apparate der Starkstromtechnik, ihre Wirkungsweise und Konstruktion. Leipzig 1912. gr. 8. 14 u. 590 pg. m. 772 Figuren. Mark 15

2619 **Möller, M.**, Weltamt für Wetterkunde. Notwendigkeit einer Gründung desselben u. Aufforderung zur Unterstützung des Unternehmens. Braunschweig 1912. gr. 8. 48 pg. 1

2620 **Návrat, V.**, Die Gesetze der diffusen Reflexion. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 18 pg. m. 9 Figuren. 090

2621 **Observations Océanographiques** et Météorologiques, publiées par l'Institut Royal Météorolog. Néerlandais. Partie III: Dans l'Océan Indien, 1856—1908 (juin—août). Amsterdam 1911. fol. av. atlas. 13

2622 **Onweders**, optische Verschijnselen enz. in Nederland. Deel 30: 1909. Amsterdam 1911. 8. 140

Orléans (Duc d'), Campagne Arctique de 1907: Physique du Globe — voir no. 2385.

2623 **Oseen, C. W.**, Neue Lösung des Sommerfeldschen Diffraktionsproblems. Stockholm (Arkiv Fysik) 1911. 8. 11 pg. 060

2624 — Ueber Wirbelbewegung in einer reibenden Flüssigkeit. Stockholm (Arkiv Fysik) 1911. 8. 13 pg. 060

2625 — Vereinfachte Darstellung einiger in der Hydrodynamik auftretenden Funktionen. (Stockholm, Arkiv Fysik) 1911. 8. 3 pg. 060

2626 — Ueber das Stabilitätsproblem in der Hydrodynamik. Stockholm (Arkiv Fysik) 1911. 8. 20 pg. 1

2627 **Pichelmayer, K.**, Wechselstromerzeuger. Leipzig 1911. 8. 102 pg. m. 40 Figuren. Leinenband. 080

2628 **Schwoerer, E.**, Les phénomènes thermiques de l'Atmosphère. Paris 1911. 8. 48 pg. 2

2629 **Stok, J. P. van der**, Elementare Theorie der Getijden-Getij-Konstanten in dem Indischen Archipel. Amsterdam (Meded. Meteorol. Inst.) 1910. 8. 160

2630 — Etudes des Phénomènes de Marées sur les côtes Néerlandaises. No. 4. Marées principales. Amsterdam 1910. 8. 080
Nos. 1—3. 1904—05. M. 2,40.

2631 **Thomälen, A.**, Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. 5. Auflage. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 539 pg. m. 408 Figuren. Leinenband. 12

2632 **Thomsen, E.**, Ueber die innere Reibung von Gasgemischen. Kiel 1911. 8. 33 pg. 150

2633 **Wernicke, E.**, Wetterkunde. Leipzig 1912. 12. 42 pg. m. 16 Figuren. 020

2634 **Westman, J.**, Sonnenscheindauer und Insolation in Stockholm und auf Häfringe. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. 4. 38 pg. 180

2635 **Wunder, L.**, Die Elektrizität im täglichen Leben. Leipzig 1912. 12. 144 pg. m. 15 Figuren. 060

2636 **Zeitschrift, Meteorologische.** Herausgegeben von J. Hann u. G. Hellmann. Braunschweig. 4. — Band 29: 1912 (12 Hefte). 24
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1391.

Chemie.

2637 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für Spiritus- und Presshefen-Industrie. Redigirt von H. Nehbel. Berlin. 4. — Jahrgang 22: 1912 (52 Nrn.). 12
Verbesserung der Anzeige Nr. 1396.

Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi — siehe Nr. 2365.

2638 **Binz, A.**, Die Mission der Teerfarben-Industrie. Berlin 1912. 8. 13 pg. 070

2639 **Bubanovic, F.**, Einige Kapillaritätsbestimmungen zwischen Olivenöl und wässerigen Lösungen der fettlöslichen Substanzen. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1911. 8. 8 pg. m. 3 Figuren. 060

2640 **Carlson, T.**, Ueber die Zersetzung von Asparagin durch Bakterien in Gegenwart von freiem Sauerstoff. Teil 1: Verlauf des Oxydationsprozesses. Stockholm 1911. 8. 32 pg. m. 7 Figuren. 1

Eder und Valenta, Atlas typischer Spektren — siehe Nr. 2603.

2641 **Euler, H., und Fodor, A.**, Ueber ein Zwischenprodukt der alkoholischen Gärung. Stockholm (Arkiv Kemi) 1911. 8. 13 pg. 060

Exner und Haschek, Spektren der Elemente bei normalem Druck — siehe Nr. 2606.

2642 **Gerhardt, E.**, Baustoffkunde. Handbuch für Studium u. Praxis. Leipzig 1912. gr. 8. m. 193 Figuren. Mark 8.50

2643 **Glénard, R.**, Sur les propriétés physico-chimiques des Eaux de Vichy (pouvoir catalytique). Paris 1911. 8. 3.50

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 2562.

2644 **Hoffmann, M.**, Mittlere Zusammensetzung der gebräuchlichsten Wirtschaftsfutterstoffe und Handels-(Kraft-)Futtermittel. 2. Auflage. Berlin 1912. 1 kolorirte Tafel in-gr. fol. 2.50

2645 **Holmberg, O.**, Om Holmiums Atomvikt. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1911. 8. 4 pg. 0.60

2646 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1909. Heft 6 u. 7. Braunschweig 1911—12. 8. Organischer Teil pg. 1201—1654. 24

Heft 1—5. 1911. M. 60.

2647 — Derselbe. Für 1910. Heft 1. Braunschweig 1912. 8. Organischer Teil pg. 1—210. 12

2648 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immunochemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 40: 1910. Abteilung 2. Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 4 u. 769—1527. 24

Band 40, jetzt vollständig, 1531 pg. M. 45.

2649 **Kablukow, J.**, Die Grundprinzipien der Physikalischen Chemie. 2. Auflage. Lieferung 1. (Russisch.) Moskau 1912. 8. pg. 1—280 m. Figuren.

2650 **Klason, P., och Mellquist, H.**, Jodometrisk Metod för kvantitativ Bestämning af sma mängder Selen i Svafvel och Kiser. Stockholm (Arkiv Kemi) 1911. 8. 14 pg. m. 1 Figur. 0.60

2651 **Klein, O.**, Ueber die Löslichkeit von Zinkhydroxyd in Alkalien. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1911. 8. 15 pg. m. 1 Figur. 0.60

2652 **Krawkow, N. J.**, Untersuchung über die Bedeutung der abgestorbenen Pflanzendecke für die Bodenbildung. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 268 pg.

2653 **Küster, F. W.**, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten u. s. w. 12., neu berechnete Aufgabe. Leipzig 1912. 8. Leinenband. 2.40

Laboratoire d'études de la Soie (Lyon). Rapport — voir no. 2445.

Lindemann, M., Radioaktivität der Atmosphäre in Kiel — siehe Nr. 2616.

2654 **Lippmann.** — Lebon, E., Gabriel Lippmann. Biographie; bibliographie analytique des écrits. Paris 1911. 8. 180 pg. av. 1 portrait. 6

2655 **Lundén, H.**, Einfluss von Salzen auf die Löslichkeit von Aethylacelat in Wasser, betrachtet als eine Neutralsalzwirkung. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1911. 8. 10 pg. 0.60

2656 **Lundén, H., und Gardner, D.**, Ueber die innere und freie Energie bei einigen elektrolytischen Dissociationen. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1911. 8. 7 pg. 0.60

2657 **Poma, G.**, Ueber Neutralsalzwirkung. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1911. 8. 28 pg. 1

2658 **Riesenfeld, E. H.**, Die katalytische Zersetzung des Wasserstoffsuperoxyds durch Bichromate. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1911. 8. 5 pg. 0.60

2659 **Riesenfeld, E. H., und Maul, W.**, Die Unterscheidung von echten Peroxysalzen und Salzen mit Kristallwasserstoffsuperoxyd. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1911. 8. 8 pg. 0.60

2660 — Isomere Perkarbonate. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1911. 8. 15 pg. 0.60

2661 **Roberts, E.**, Famous Chemists. London 1911. 8. 252 pg. cloth. 1.70

2662 **Samec, M.**, Studien über Pflanzenkolloide. I: Lösungsquellung der Stärke bei Gegenwart von Kristalloiden. Dresden (Kolloidchem. Beihefte) 1912. gr. 8. 42 pg. m. 8 Figuren. 1.50

2663 **Svedberg, T.**, Diffusionshastighet och Kornstorlek i dispersa System. II. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1911. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 0.60

I (in Deutscher Sprache). 1908. 8 pg. M. 0.60.

2664 — Ueber spontane Konzentrationsschwankungen in Lösungen und Gasen. Mitteilung 1. Stockholm (Arkiv Kemi) 1911. 8. 28 pg. m. 9 Figuren. 1

2665 **Svedberg, T., und Inouye, K.**, Ueber die Eigenbewegung der Teilchen in kolloiden Lösungen. Mitteilung 3. Stockholm (Arkiv Kemi) 1911. 8. 20 pg. m. 9 Figuren. 1

Mitteil. 1 u. 2, v. Svedberg. 1907. 17 u. 4 pg. m. 6 Fig. M. 1.70.

2666 **Vortmann, G.**, Uebungsaufgaben aus der quantitativen chemischen Analyse durch Massanalyse. 2. Auflage. Wien 1912. 8. 59 pg. m. 12 Figuren. Mark 1.50

2667 **Wahlberg, E.**, Ueber Tert.-Valerylessigsäureester. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1911. 8. 8 pg. 0.60

2668 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1912. gr. 8. — Band 38 (6 Hefte). 14

Verbesserung der Anzeige Nr. 2348.

2669 — Dieselbe. Generalregister zu Band 1—30, bearbeitet von W. Glikin. Berlin 1912. gr. 8. 402 pg, 14

2670 **Zepf, K.**, Experimentelle Einführung in die Grundlehren der Chemie. 2., erweiterte Auflage. Karlsruhe 1912. 8. m. Figuren. Leinenband. 5

Personalien.

Ernannt: An der École Polytechnique in Paris: **d'Ocagne**, bisher Professor an der Ecole des Ponts et Chaussées, zum Professor für Geometrie und Prof. **Hadamard** vom Collège de France zum Professor für Analysis. — Prof. **J. Arechavaleta** zum Direktor des Museo de Historia Natural in Montevideo (Uruguay). — Prof. **Francesco Porro**, zeitweilig Direktor der Sternwarte in La Plata (Argentinien) hat seine Professur an der Universität Genua wieder übernommen. — **N. D. Zelinsky**, ehem. ord. Professor für organische Chemie an der Universität Moskau hat einen Ruf als Leiter des Laboratoriums am Finanzministerium in St. Petersburg angenommen.

Berufen: Dr. **Carl G. Schwalbe**, a. o. Professor an der Technischen Hochschule zu Darmstadt, als ord. Professor für Chemie an die Kön. Forst-Akademie zu Eberswalde, als Nachfolger von Prof. Dr. Remelé. — Dr. **Gustav Fingerling**, erster Chemiker und Abteilungsvorsteher an der Versuchsstation Hohenheim, als Vorstand der Versuchsstation Möckern. — Privatdozent Prof. Dr. **Edgar Meyer** an der Technischen Hochschule in Aachen als a. o. Professor für theoretischen Physik an die Universität Tübingen.

Gewählt: **Louis De Launay**, Professor der Mineralogie und Geologie an der Ecole Nat. des Ponts et Chaussées in Paris, zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften an Stelle des verst. Prof. A. Michel Levy.

Gestorben: **J. R. Lorenz** v. Liburnau, vielseitiger Forscher, der sich namentlich um die österreichische Land- und Forstwirtschaft verdient gemacht hat, am 13. November 1911 zu Wien im 86. Lebensjahr. — **Charles Gilbert Wheeler**, Assistant State Geologist von Missouri und von 1868—89 Professor an der alten Universität von Chicago, daselbst am 30. Januar, 75 Jahre alt. — Dr. **Henry Taylor Bovey**, F. R. S., Mathematiker und Ingenieur, früher Rektor des Imperial College of Science and Technology, und Dekan an der Mc Gill University Montreal, am 2. Februar in Eastbourne, Canada, 60 Jahre alt. — Dr. **A. H. Keane**, englischer Anthropologe, in Hampstead am 3. Februar im 77. Lebensjahr. — Dr. **George Jarvis Brush**, hervorragender amerikanischer Mineraloge, em. Professor der Geologie an der Yale University, am 6. Februar, 80 Jahre alt. — Lord **Joseph Lister**, der berühmte Entdecker der antiseptischen Wundbehandlungsmethode am 10. Februar in London im 85. Lebensjahr.

Verschiedenes: Die Royal Society in London wird ihr 250 jähriges Bestehen am 15. Juli d. J. feiern.

Dr. **Max Uhle** hat seine Stellung als Direktor des Museo de Historia Nacional in Lima aufgegeben, um sich im Auftrage der Regierung von Chile mit der archäologischen Durchforschung dieses Landes zu beschäftigen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, NW. 6.

In unserem Verlage ist 1910 erschienen: [34

An Account of Danish Freshwater-Phycomycetes

with Biological and Systematical Remarks

by **Henning E. Petersen.**

(Reprinted from Annales Mycologici 1910.)

77 pg. with 27 illustrations. Imp.-8.

Preis 5 Mark.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6,** Karlstrasse 11.

[35

Dr. **Ernst Hartert**

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht

der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Soeben erschienen:

Band II, Heft 1. Seite 833—960 gross-8. mit 30 Textfiguren.
Preis 4 Mark.

Inhalt: Die Familien Cypselidae, Caprimulgidae, Meropidae, Upupidae, Coraciidae, Alcedinidae, Picidae, Cuculidae, Strigidae (Anfang).

Früher erschienen:

Band I, 49 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren.
Preis 28 Mark. Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kein Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieser »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Werk bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das ganze Werk, welches baldigst fertig gestellt sein wird, wird 2 Bände bilden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Zur Verbreitung erhielten wir aus Calcutta: [36

Records of the Indian Museum.

A Journal of Indian Zoology.

Vol. VI, part 5.

Calcutta, December 1911. Pg. 231—357 with 1 plate in-4.

Contents: Brunetti, E., Revision of the Oriental Tipulidae, with descriptions of new species. — Grouvelle, A., Description of 5 new Indian species of Clavicorn Coleoptera. — Kieffer, J. J., Les Chironomides (Tendipendidae) de l'Himalaya et d'Assam. — Walton, H. J., and Kunze, S., Notes on the occurrence of Apus in Eastern Asia.

Preis 4 Mark.

Alle Publikationen des „Indian Museum" in Calcutta sind bei uns vorrätig.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. | Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **März** **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2671 **Amsterdam.** — Jaarboek van de Kon. Akademie van Wetenschappen, gevestigd te Amterdam, 1911. Amsterdam 1912. gr. 8. 239 pg. Mark 5

2672 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 9. No. 2. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 85—104 with 3 plates and 2 figures.
Cont.: Chandler, A. C., On a lymphoid structure lying over the myelencephalon of Lepidosteus.

2673 — The same. Zoology. Volume 10. No. 2. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 125—129.
Cont.: Grinnell, J., New Cony (Ochotona albatus n. sp.) of Mount Wilson.

2674 **Christiania.** — Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar 1910. Christiania 1911. gr. 8. 229 pg. 6
Inhalt: Lieblein, J., Le mot (Egyptien) Anti n'indique pas Myrrhe, mais Encens, Oliban. — Oeyen, P. A., Kvartärgeologisk profil gjennem Jarlsberg fra Tönsberg til Ekern. — Oversigt over Selskabets Möder i 1910. u. s. w.

2675 — Det Kong. Frederiks Universitet, 1811—1911. Festschrift. 2 Bände. Christiania 1911. 4. 461 u. 594 pg. m. Bildnissen u. Abbildungen. 42

2676 **Epinal.** — Annales de la Société d'Emulation du département des Vosges. Année 87 (1911). Epinal 1911. 8. 85 et 390 pg.

2677 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 585 (Volume 86, part 3). London 1912. roy. 8. pg. 461—497 and 1—35 with 2 portraits and figures. 3 70
Cont.: Rankine, A. O., On the viscosities of gaseous Chlorine and Bromine. — Aston, F. W., and Watson, H. E., Relation between current, voltage, pressure and the length of the dark space in different Gases. — Shakespear, G. A., New method of determining the Radiation-constant. Obituary notices: W. Huggins and G. J. Stoney (with 2 portr.).

2678 **Magdeburg.** — Abhandlungen und Berichte aus dem Museum für Natur- und Heimatkunde und dem Naturwissenschaftlichen Verein in Magdeburg. Herausgegeben von A. Mertens. Band II. Heft 2. Magdeburg 1911. 4. pg. 101—161 m. 3 Tafeln u. Figuren. 6
Inhalt: Schreitmüller, W., Weitere Bastardirungen (auf natürlichem Wege erzeugt verschiedener Molcharten. — Wolterstorff, W., Neues von Poll's Bastarden zwischen Triton cristatus u. Tr. vulgaris. — Honigmann, H. L., Beiträge zur Molluskenfauna von Magdeburg u. III (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Band II. Heft 1. 1909. m. 1 Tafeln. M. 6.

2679 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band VI. Heft 4. München 1911. gr. 8. pg. 3 u. 337—448 m. 1 farbigen Karte, 1 Tafel u. Figuren. Mark 3
Band VI, jetzt vollständig, 451 pg. m. 2 farb. Karten, 9 Tafeln u. Fig. M. 11.40.

2680 **Tokyo.** — Journal of the College of Agriculture, Tohoky Imp. University, Sapporo. Volume IV. Part 1. Sapporo 1911. roy. 8. pg. 1—145 with 2 plates. 6
Cont.: Matsumura, S., 1. Beitrag zur Insektenfauna von Sachalin.

2681 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie 2. Tomo 41. Torino 1912. 4. 800 pg. c. tavole e figure. 56

2682 **Washington.** — Report of the Secretary of the Smithsonian Institution for the year ending June 30, 1910. Washington 1911. 8. 91 pg. 1 50

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2683 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band VII. Heft 2. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 163—330 m. 52 Figuren. 14
Inhalt: Hofsten, N. v., Zur Kenntnis der Tiefseefauna des Brienzer u. Thuner Sees (Schluss). — Cleve-Euler, A., Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm II, Schluss — Tiesenhausen, M., Zur Kenntnis der Wasserpilze der Schweiz. — Douwe, C. van, Zur Kenntnis der Süsswasser-Copepoden der Schweiz. u. s. w.
Band VII. Heft 1 — siehe Nr. 186. — Supplementband I — siehe Nr. 1671.

2684 **Arctic Expedition,** Second Norwegian, in the "Fram" 1898—1902. Report, published by the Videnskabs-Selskabet. Volume III. Christiania 1911. roy. 8. 499 pg. with plates and figures.

2685 **Björnbo, A. A.,** Cartographia Groenlandica. (Historisk overblik over Landets Opdagelse. Grönlands Kartografi i perioden 1000—1576.) Kjöbenhavn (Meddel. Grönl.) 1912. gr. 8. 15 u. 332 pg. m. 6 Karten (1 kolorirt) u. 67 Figuren. 10

2686 **Castle, W. E.,** Heredity in relation to Evolution and Animal Breeding. London 1911. 8. cloth. 6 20

2687 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 9. annual issue (1909). M: Botany. London 1911. 8. 859 pg. 37 50

2688 — The same. 10. annual issue (1910). N: Zoology. London 1911. 8. 1119 pg. 39

2689 **Cook, F. A.,** My Attainment of the Pole. Being the record of the Expedition that first reached the Boreal Center. New York 1911. sm. 4. with illustrations. cloth. 15

2690 **Darbishire, A. D.,** Breeding and the Mendelian Discovery. London 1911. 8. 294 pg. with figures. cloth. 7 80

2691 **Drolsum, A. C.,** Universitets-Biblioteket, Christiania, 1811—76. Biografiske Meddelelser om Universitets-Bibliothekets Chefer 1811—1911. Christiania 1911. 4. 79 pg. 6

2692 **Dubois, M., dal Piaz, Thoulet et d'autres,** L'exploitation de la Mer. Paris 1911. 8. 2
Flamand, G. B. M., Recherches géographiques sur le haut-pays de l'Oranie — voir no. 2847.

2693 **Fletcher, F. W. F.,** Sport on the Nilgiris and Wynaad (India). London 1911. 8. 476 pg. with illustrations. cloth. 12 50

2694 **Gedoelst, L.,** Synopsis de Parasitologie de l'Homme et des Animaux domestiques. Bruxelles 1911. 8. 20 et 322 pg. av. 327 figures. 8 50

2695 **Heiberg, J. L.,** Naturwissenschaften und Mathematik im klassischen Altertum. Leipzig 1912. 8. 102 pg. m. 2 Figuren. 1

2696 **Isaksen, A., og Wallem, F. B.,** Norges Universitet. Professorer, Docenter, Amanuenser samt övrige Laerer og Tjenestemaend 1911. Kortfattede biografier. Christiania 1911. gr. 8. 173 pg. m. 164 Bildnissen. 4 20

2697 **Kajanus, B.,** Biologiska Skisser. Stockholm 1911. 8. 125 pg. 2

2698 **Keeble, F.,** Plant-Animals: Study in Symbiosis. New York 1911. 12. with figures. cloth. 1 50

2699 **Koch, E.,** Was ist die Ursache der Bewegung, der Kraft, des Lebens? Eine neue Weltanschauung. Freystadt (Ndr.-Schl.) 1912. 8. 140 pg.

2700 **Mathis, C., et Léger, M.,** Recherches de Parasitologie et de Pathologie humaines et animales au Tonkin. Paris 1911. gr. in-8. 8 et 451 pg. av. 14 planches coloriées et figures. toile. 21

2701 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Hefte 31. Afdeling 2. Kjöbenhavn 1911. 8. pg. 5 u. 313—421 m. Figuren. Mark 240

Inhalt: Krause, C., Botanical Exploration of the east coast of Greenland between 65° 35′ — 74° 30′ lat. N. II.

Heft 30, jetzt vollständig, 426 pg. m. Fig. M. 7.

2702 — Bind 48. Kjöbenhavn 1912. gr. 8. 15 u. 332 pg. m. 6 Karten (1 kolorirt) u. 67 Figuren. 10

Inhalt: Björnbo, A. A., Cartographia Groenlandica.

2703 **Mitteilungen** der Landwirtschaftlichen Lehrkanzeln der K. K. Hochschule für Bodenkultur in Wien. Herausgegeben von R. u. H. Hitschmann. Wien 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band I (40—60 Bogen). 20

Die Mitteilungen erscheinen in zwangloser Folge, etwa 5—6-mal jährlich. — Heft 1 enthält: Liebenberg, A. v., Fruchtfolgeversuch auf der Versuchswirtschaft Gross-Enzersdorf. — Adametz, L., Variationstypen der Karakulrasse. — Führer, L., Studien zur Monographie des Steinschafes. u. s. w.

2704 **Monisten-Kongress,** Der erste internationale, in Hamburg vom 8.—11. September 1911. Unter Mitwirkung von W. Ostwald u. C. Riess herausgegeben von W. Blossfeldt. Leipzig 1912. gr. 8. 6 u. 198 pg. 3

Enthält u. a.: Haeckel, E., Fundamente des Monismus. — Arrhenius, Sv., Das Weltall. — Loeb, J., Das Leben. — Ostwald, W., Die Wissenschaft.

2705 **Proctor, H.,** Evolution and Regeneration. London 1912. 8. 148 pg. cloth. 270

2706 **Reusch, H.,** Landjordens fysiske Geografi. Christiania 1911. 8. 214 pg. m. Figuren. Gebunden. 5

2707 **Südpolar-Expedition,** Schwedische, 1901—03, unter Leitung von O. Nordenskjöld. Wissenschaftliche Ergebnisse. Band III. Lieferung 10 u. 11. Stockholm 1911. 4. m. 6 Tafeln. 11

Liefg. 10: Hennig, A., Conglomerat pleistocène à Pecten de l'île Cockburn. 72 pg. av. 5 planches. M. 7. — Liefg. 11: Lambert, J., Echinides fossiles des îles Snow-Hill et Seymour. 15 pg. av. 1 plche. M. 4.

2708 **Vogt, J. G.,** Der absolute Monismus. Eine mechanistische Weltanschauung auf Grund des pyknotischen Substanzbegriffes. Hildburghausen 1912. 8. 648 pg. m. Figuren. 6

2709 **Ward, J. J.,** Some Nature Biographies: Plant, Insect, Marine, Mineral. London 1911. 8. 326 pg. with illustrations. cloth. 370

2710 **Wigand, F.,** Mikroskopisches Praktikum. Leichtfassliche Anleitung zur botanischen u. zoologischen Mikroskopie. Godesberg 1912. 8. 156 pg. m. 80 Figuren. kart. 150

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2711 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. (In English, German or French.) Volume 7. Part 5. Tokyo 1911. roy. 8. pg. 3 and 263—352 with 1 portrait (of Mitsukuri), 4 plates and figures.

Cont.: Hatta, S., Ueber Variabilität u. Dimorphismus des Japanischen Neunauges (m. 1 Tf.). — Fukuda, T., Further report on Japanese Stomatopoda (with 1 plate). — Kobayashi, H., Preliminary report on the source of the human Liver Distome Clonorchis endemicus (with 1 plate). — Yatsu, N., Observations on the egg of Ctenophore. etc.

Vol. 7, now complete, 355 pg. with 1 portrait, 12 plates and fig. M. 10.

2712 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome VIII. No. 7. Paris 1912. gr. in-8. pg. 4 et 519—622 av. 7 planches. 16

Cont.: Biospeologica XXII: Trägardh, J., Acari. Series I.

Tome VIII complet, 626 et (notes et revue) 124 pg. av. 24 planches et fig. M. 43.

2713 **Bull, C. L.,** Under the Roof of the Jungle. Book of Animal Life in the Guiana Wilds. London 1911. 8. 486 pg. with illustrations. cloth. 620

2714 **Bland-Sutton, J.,** Man and Beast in Eastern Ethiopia. From observations made in British East-Africa, Uganda and the Sudan. London 1911. 8. 432 pg. with illustrations. cloth. 1250

Castle, W. E., Heredity in relation to Animal Breeding — see nr. 2686.

2715 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Zoology. 10. annual issue (1910). London 1911. 8. 1119 pg. Mark 39

2716 **Dando, W. P.,** Wild Animals and the Camera. London 1911. 8. 180 pg. with illustrations. cloth. 6

2717 **Evans, A. H.,** A Fauna of the Tweed Area. Edinburgh 1911. 8. 28 and 262 pg. 3

2718 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—88 m. 51 Figuren. 4

Inhalt: Enderlein, G., Studien über die Tipuliden, Limoniiden, Cylindrotomiden u. Ptychopteriden.

2719 **Stridde, H.,** Allgemeine Zoologie in Verbindung mit Mikroskopie u. Sezierübungen. Stuttgart 1912. Lex. 8. 8 u. 344 pg. m. 310 Abbildungen. 6

2720 **Smith, G.,** Primitive Animals. Cambridge 1911. 12. 166 pg. with figures. cloth. 1

2721 **Ward, H. E.,** Notes on Animal Life. London 1911. 8. 370 pg. cloth. 3

2722 **Wilsdorf, G.,** Tierzüchtung. Leipzig 1912. 8. 110 pg. m. 12 Tafeln. 1

Siehe auch Nr. 2070.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Abderhalden, E., Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier — siehe Nr. 2944.

2723 **Arbeiten** aus dem Hirnanatomischen Institut in Zürich. Herausgegeben von C. v. Monakow. Heft VI. Wiesbaden 1912. gr. 8. 450 pg. m. 114 Figuren. 2

Inhalt: Monakow, C. v., Ueber Hirnforschungsinstitute u. Hirnmuseen. — Fuse, G., Innere Abteilung des Kleinhirnstiels u. der Deitersche Kern. Ueber den Abducenskern der Säuger. u. s. w.

2724 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 79. Heft 2. Bonn 1912. gr. 8. pg. 223—360 (v. Abteil. I) u. 41—124 (v. Abteil. II) m. 8 Tafeln (6 kolorirt) u. 8 Figuren. 1

Inhalt: Schulemann, W., Beiträge zur Vitalfärbung (m. 1 Tfl.). — Ihde, Ueber angebliche Zahnanlagen bei Vögeln. — Fischer, H., Ueber die Langerhansschen Inseln im Pankreas von Amphibien (m. 1 Tfl.). — Schultze, O., Ueber direkten Zusammenhang von Muskel- u. Sehnenfibrillen (m. 3 Tfln.). — Krauss, F., Ueber Implantation gestielter Hautlappen in das Peritonaeum (m. 2 Tfln.). — Schapitz, R., Urgeschlechtszellen von Amblystoma (m. 3 Tfln.). — Gutherz, S., Bemerkenswertes Strukturelement (Heterochromosom?) in der Spermiogenese des Menschen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 79. Heft 1 — siehe Nr. 2072.

2725 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 144. Heft 5—7. Bonn 1912. gr. 8. pg. 135—286 m. 1 Tafel u. 23 Figuren. 8

Inhalt: Popielski, L., Blutdruck u. Ungerinnbarkeit des Blutes bei der Tätigkeit der Verdauungsdrüsen. — Friedenthal, H., Anpassung des Menschen an die Ausnützung pflanzlicher Nahrung. — Hermannsdorfer, A., Verlauf der täglichen Chorausscheidung im Harn (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2726 **Ebner, V. v.,** Ueber den feineren Bau der Knochensubstanz (aus: Sitzb. Akad. Wien). Zum 70. Geburtstage des Verfassers neu in Druck gelegt von seinen Schülern. Leipzig 1912. gr. 8. 7 u. 90 pg. m. 4 Tafeln. 4

Grund, G., Organanalytische Untersuchungen über den Stickstoff- und Phosphorstoffwechsel — siehe Nr. 2927.

Hammarsten, O., Lärobok i Physiologisk Kemi — siehe Nr. 2928.

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe Nr. 2929.

2727 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 4. Jena 1912. gr. 8. pg. 4 u. 493—651 m. 9 Tafeln (2 kolorirt) u. 33 Figuren. 2

Inhalt: Stobbe, R., Die abdominalen Duftorgane der männlichen Sphingiden u. Noctuiden (m. 4 Tfln.). — Fassbinder, K., Zur Kenntnis der Süsswasserostracoden (m. 2 Tfln.). — Kunze, A., Ueber die Brustflosse der Wale (m. 3 Tfln.).

Band 32, Abteil. für Anatomie, jetzt vollständig, 655 pg. m. 35 Tafeln (17 kolor.) u. 185 Fig. M. 86.

2728 **Klieneberger, C., und Carl, W.,** Die Blutmorphologie der Laboratoriumstiere. Leipzig 1912. gr. 8. 6 u. 109 pg. m. 14 kolorirten Tafeln. 1

2729 **Leonardo da Vinci,** Quaderni d'Anatomia. I 13 fogli della Royal Library de Windsor (Respirazione, cuore, visceri addominali), pubblicato da O. L. Vangensten, A. Fonahn, H. Hopstock, con traduzione Inglese e Tedesca. Christiania 1911. fol. 14 e 35 pg. c. 26 tavole. 7

2730 **Lyle, H. W.,** Manual of Physiology. Oxford 1911. 8. 764 pg. with figures. cloth. Mark 15.—

Mathis et Léger, Recherches de Pathologie humaine et animale du Tonkin — voir no. 2700.

2731 **Nägeli, O.,** Blutkrankheiten und Blutdiagnostik. Lehrbuch der morphologischen Hämatologie. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 16 u. 719 pg. m. 20 kolorirten Tafeln u. 24 Figuren. 24

2732 **Piper, H.,** Elektrophysiologie menschlicher Muskeln. Berlin 1912. gr. 8. 4 u. 163 pg. m. 65 Figuren. 8

2733 **Rubner, M.,** Ueber die Beteiligung endozellularer Fermente am Energieverbrauch der Zelle. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 10 pg. —.50

2734 **Sterzi, G.,** Il Sistema Nervoso centrale dei Vertebrati. Volume I. Libro 1. Parte 2. Padova 1912. in-8. gr. c. figure in parte colorate. 25

Vol. I. Libro 1. Parte 1. 1907. 746 pg. c. 124 fig. in p. color. M. 30. — Vol. II. Libro 1. Parte 1. 1909. 993 pg. c. fig. in p. color. M. 33.

2735 **Travaux** du Laboratoire de Physiologie de l'Université de Genève. Volume 9: Années 1910 et 1911. Genève 1912. gr. in-8. av. figures. 7

2736 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 14. Heft 3. Stuttgart 1912. gr. 8. 4 u. 441—708 m. 13 Tafeln u. 51 Figuren. 26

Inhalt: Hasebe, K., Der verkrüppelte Fuss der Chinesinnen (m. 9 Tfln.). — Masugi, A., Ueber die Plica semilunaris conjunctivae der Aino (m. 1 Tf.). — Fuchs, H., Ueber das Gebiss des Erinaceus europaeus. — Patten, C. J., Cranium of an adolescent Chimpanzee showing bilateral and symmetrical complete bipartite division of the parietals (with 3 plates). — Schwerz, F., Die Alamannen in der Schweiz. u. s. w.

Band 14, jetzt vollständig, 712 pg. m. 51 Tafeln u. 269 Fig. M. 70.

2737 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 99. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 357—538 m. 119 Figuren. 9

Inhalt: Alt, W., Ueber das Respirationssystem von Dytiscus marginalis. Ueber das Respirationssystem der Larve von Dytiscus marginalis. — Gutheil, F., Ueber den Darmkanal u. die Mitteldarmdrüse von Anodonta cellensis.

Band 99. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 519.

Homo.

2738 **Anthropophyteia.** — Beiwerk zum Studium der Anthrophyteia, herausgegeben von F. S. Krauss. Band V: Russische Folklore. Das Geschlechtsleben des Ukrainischen Bauernvolkes, Bd. 2 (Folkloristische Erhebungen; 400 Schwänke u. Erzählungen aus Ostgalizien u. Ungarn), von V. Hnatjuk. Leipzig 1912. gr. 8. m. 20 Abbildungen. Leinenband. 30

2739 **Backman, G.,** Människans Förhistoria. Del I: Den äldre Stenaldern. Stockholm 1911. 8. 340 pg. m. Figuren. 4.50

Bland-Sutton, J., Man in Eastern Ethiopia — see nr. 2714.

2740 **Fraipont, C.,** Les Industries Paléolithiques et Néolithiques des environs de Lincé (Sprimont). Malines 1911. 8. 29 pg. av. planches. 4.50

Hnatjuk, V., Das Geschlechtsleben des Ukrainischen Bauernvolkes — siehe Nr. 2738.

2741 **Ploss, H.,** Das Kind in Brauch u. Sitte der Völker. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von B. Renz. (2 Bände in 14—16 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. 400 Abbildungen. — Liefg. 9—12: pg. 53—352 (v. Bd. II). Jede Liefg. 1.—

Band I. 1911. 612 pg. m. 230 Abbild. M. 12.

2742 **Stolpe, H.,** Utvecklingsföreteelser i Naturfolkens Ornamentik. Etnografisk undersökning. Stockholm 1911. 8. 128 pg. m. Figuren. 2.—

2743 **Weule, K.,** Leitfaden der Völkerkunde. Leipzig 1912. 4. 8 u. 152 pg. m. 1 farbigen Karte u. 120 Tafeln. Leinenband. 4.50

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 2736.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns zu beziehen:

A. B. Meyer und R. Parkinson

Album von Papua-Typen.

II. Nord Neu-Guinea, Bismarck-Archipel, Deutsche Salomo-Inseln.

Etwa 550 Abbildungen auf 53 Tafeln in Lichtdruck, mit 15 Textseiten.

gross-Quart, in Mappe. 1900.

Ermässigter Preis 25 Mark (statt 50 Mark).

Vorzüglich ausgeführte Lichtdruck-Tafeln charakteristischer Rassentypen.

Mammalia.

2744 **Grinell, J.**, New Cony (Ochotona albatus n. sp.) of Mount Whitney. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 5 pg.

2745 **Pagenstecher, H. E.**, Experimentelle Studien über die Entstehung von angeborenen Staren und Missbildungen bei Säugetieren. Leipzig 1912. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren. Mark 5

Aves.

2746 The **Austral Avian Record.** Scientific Periodical dealing with the Australian Avifauna. Edited by G. M. Matthews. London 1912. 8. — Volume I (8 parts). 12 sh

Will be published at irregular intervals, about four times the year.

2747 **Bent, A. C.**, New Subspecies of Ptarmigan (Lagopus rupestris Sanfordi n. subsp.) from the Aleutian Islands. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 2 pg. 1

2748 **Csörgey, T.**, Der praktische Vogelschutz in Ungarn in den Jahren 1900—11. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1911. 4. 32 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 21 Figuren. 4

Dubois, A., Genera Bucerotidarum — see nr. 2749.

2749 **Genera Avium.** Conducted by P. Wytsman, with contributions by E. Hartert, T. Salvadori, P. L. Sclater and others. Parts 13—18. Brussels 1911. roy. 4. with 10 coloured plates.

Part 13: Dubois, A., Picariae, fam. Bucerotidae. 22 pg. with 3 plates. M. 20. — Part 14: Parrot, C, Picariae, fam. Meropidae. 17 pg. with 1 plate. M. 8. — Part 15: Hellmayr, C. E., Passeres, fam. Certhiidae. 16 pg. with 1 plate. M. 8. — Part 16: Hellmayr, C. E., Passeres, fam. Sittidae. 18 pg. with 1 plate. M. 9. — Part 17: Hellmayr, C. E., Passeres, fam. Regulidae. 18 pg. with 1 plate. M. 9. — Part 18: Hellmayr, C. E., Passeres, fam. Paridae. 84 pg. with 3 plates. M. 32.

Parts 1—12. 1905—10. with 21 colour. plates. M. 86.20.

2750 **Greschik, E.**, Magen- und Gewölluntersuchungen unserer einheimischen Raubvögel. II: Eulen. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1911. 4. 37 pg. m. 10 Figuren. 3

I. 1910. 13 pg. M. 1.50.

Hellmayr, C. E., Genera Certhiidarum, Sittidarum, Regulidarum et Paridarum — see nr. 2749.

2751 **Hermann, O.**, „Aviatik" und Ornithologie. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1911. 4. 8 pg. 1 50

2752 **Koch, O.**, Uebersicht über die Vögel Estlands. Herausgegeben vom Verein für Naturkunde Estlands. Reval 1911. 8. 4 u. 89 pg. 2 80

2753 **Lambrecht, K.**, Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1910 (17. Jahresbericht der Kön. Ungar. Ornithol. Zentrale). — Hegyfoky, J., Vogelzug und Witterung im Jahre 1910. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1911. 4. 132 pg. 6

2754 **Lósy, J. v.**, Prinzipielle Standpunkte zur Beurteilung des Vogelschutzes und der Insektenvertilgung. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1911. 4. 18 pg. 1 50

2755 **Matunák, M.**, Etwas über Vogelgesang. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1911. 4. 8 pg. m. 4 Tafeln (Noten). 1 50

Parrot, C., Genera Meropidarum — see nr. 2749.

2756 **Rubow, C.**, Sturmmaagen (Larus canus). Common Gull. Sturmmöve. Mouchette cendrée. Dens liv i billeder og ord. 2. udgave. Kjöbenhavn 1911. 8. 46 pg. m. Abbildungen. 2

2757 **Sagers, H., en Trieloff, O.**, Onze Gevederde Vrienden in woord en bild (Hoenderrassen, Pauwen, Eenden, Fazanten en Ganzen). Borgerhout 1911. 4. obl. 75 pg. m. 75 kolorirten Tafeln. 8 50

2758 **Schenk, J.**, Darstellung des Brutgeschäftes des Rotfussfalken in der Literatur. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1911. 4. 70 pg. 5

2759 — Bericht über die Vogelmarkirungen im Jahre 1911. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1911. 4. 31 pg. 2

Reptilia et Amphibia.

2760 **Bage, F.**, On the histological Structure of the Retina of the Lateral Eyes of Sphenodon punctatus, with special reference to the Sence-cells. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 27 pg. with 3 plates.

2761 **Kammerer, P.**, Experimente über Fortpflanzung, Farbe, Augen und Körperreduktion bei Proteus anguineus Laur. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1912. gr. 8. 113 pg. m. 4 Tafeln.

2762 **Lampe, E.**, Katalog der Reptilien- und Amphibiensammlung des naturhistorischen Museums der Stadt Wiesbaden. Nachtrag 1. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1911. 8. 100 pg. Mark 2

Katalog der Reptiliensammlung des Museums. 1901. 46 pg. m. 1 Tafel. M. 1.60. — Katalog der Amphibiensammlung des Museums. 1902. 66 pg. M. 1.60.

Pisces.

2763 **Chandler, A. C.**, On a lymphoid Structure lying over the Myelencephalon of Lepidosteus. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 20 pg. with 3 plates and 1 figure.

2764 **Smith, H. M.**, Description of a new Notidanoid Shark from the Philippine Islands, representing a new Family. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 3 pg. with 1 plate and 1 figure. 1

2765 — The Squaloid Sharks of the Philippine Archipelago, with descriptions of new Genera and Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 9 pg. with 5 plates and 4 figures. 1.50

2766 **Stansch, K.**, Die eigebärenden Zahnkarpfen (Cyprinodontidae oviparae). 2. Auflage. Teil II: Fundulus, Rivulus, Cynoleblas. Braunschweig 1912. kl. 8. 38 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 15 Figuren. 0.50

Teil I. 1909. 42 pg. m. 21 Fig. M. 0.40. — Die lebendgebärenden Zahnkarpfen (Cyprinodontidae viviparae). 1907. 40 pg. m. 17 Fig. M. 0.50.

2767 **Ward, F.**, Marvels of Fish-life as revealed by the Camera. London 1911. 8. 240 pg. with illustrations. cloth. 6.20

2768 **Wolff, B.**, Ueber ein Blastom bei einem Aal (Anguilla vulgaris). Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1911. 8. 3 pg. 0.20

Mollusca.

2769 **Bartsch, P.**, The West American Mollusks of the Genus Cingula. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

2770 **Taylor, G. W.**, Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance of W. D. Roebuck and other Conchologists. Part 19. Leeds 1912. roy. 8. pg. 369—416 (of volume III) with 1 coloured map, 3 colour. plates and figures. 7.80

Vol. I (parts 1—7): Structural and general volume. 1900. 460 pg. with 4 colour. maps, 2 colour. plates and fig. M. 45.60. — Vol. II (parts 8—13): Testacellidae, Limacidae, Arionidae. 1907. 332 pg. with 1 portrait, 25 colour. map. and fig.

Insecta.

2771 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1909. (6 Hefte.) Heft 1 u. 2. Berlin (Arch. Naturg.) 1912. gr. 8. 348 pg. 40

Inhalt: Seidlitz, G., Allgemeines. Coleoptera.
Der jetzt vollständige Bericht, 1439 pg. M. 148.

2772 **Blätter, Entomologische.** Internationale Monatsschrift für die Biologie der Käfer Europas. Herausgeg. v. H. Bickhardt. Berlin 8. — Jahrgang 8: 1912 (12 Nrn.). 7

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 691.

2773 **Brunelli, G.**, La spermatogenesi della Tryxalis, divisioni maturative. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 24 pg. c. 1 tavola. 3.50

2774 **Caillol, H.**, Catalogue des Coléoptères de Provence, d'après des documents recueillis et groupés. Avec préface par E. Abeille de Perrin. Partie I: Cicindelidae, Carabidae, Haliplidae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Staphylinidae, Pselaphidae, Clavigeridae, Scydmaenidae. Marseille (Ann. Soc. Sc. Nat. Prov.) 1908. gr. in-8. 521 pg. 12

2775 **Canavari, J.**, Gl'Insetti della Vite descritti ed illustrati. Pisa 1912. in-8. gr. 175 pg. c. 4 tavole. Mark 9

2776 **Clément, A. L.**, Destruction des Insectes et autres Animaux nuisibles. Paris 1911. pet. in-8. 136 pg. av. 100 gravures. 1.80

2777 **Congrès international** d'Entomologie, 1., Bruxelles, Août 1910. Volume II: Mémoires. Bruxelles 1911. 8. 515 pg. av. planches et figures. 22

2778 **Eggers, F.**, Ueber das thoracale Tympanalorgan der Noctuiden. Dorpat (Sitzb. Nat.-Ges.) 1911. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

2779 **Enderlein, G.**, Studien über die Tipuliden, Limoniiden, Cylindrotomiden und Ptychopteriden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 88 pg. m. 51 Figuren. 4

2780 **Hartwig, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Larve von Pyrochroa coccinea L. Berlin 1912. gr. 8. 62 pg. 1.20

Lósy, J. v., Zur Beurteilung des Vogelzuges und der Insektenvertilgung — siehe Nr. 2754.

2781 **Marchal, P.**, Contributions à l'étude biologique des Chermes. 3 notes. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1910. 4. 3, 2 et 3 pg. 1.50

2782 — Physiologie des Insectes. (Extrait du Dictionnaire de Physiologie par C. Richet.) Paris 1911. gr. in-8. 114 pg. av. 70 figures. 10

2783 — Les parasites de la Mouche des Olives en Tunisie (Hyménoptères). (Paris, Compt.-r. Acad.) 1911. 4. 4 pg. av. 3 figures. 0.60

2784 **Matsumura, S.**, Erster Beitrag zur Insektenfauna von Sachalin. (Sapporo, Journ. Coll. Agr. Tok. Univ.) 1911. roy. 8. 145 pg. with 2 plates. 6

2785 **Maxwell-Lefroy, H.**, Insecticides. Mixtures and recipes for use against Insects in the Field, the Orchard, the Garden and the House. Calcutta (Bull. Agr. Res. Inst.) 1911. 8. 22 pg. with 11 figures. 1

2786 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved A. Klöcker. Raekke 2. Band IV. Hefte 4. Kjöbenhavn 1911. 8. pg. 221—252 m. Figuren. 1.20
Inhalt: Petersen, E., Somalochlora arctica i Danmark. — Henriksen, K. J., Oversigt over de Danske Elateridelarver I.
Band IV. Heft 1—3. m. Tafeln. M. 16.30.

2787 **Niepel**, Der Maikäfer (Melolontha vulgaris). Wandtafel. 3. Auflage. Breslau 1912. fol. kolorirt. 1.25

Arachnida, Crustacea.

2788 **Megusar, F.**, Experimente über den Farbwechsel der Crustaceen (Gelasimus, Potamobius, Palaemonetes, Palaemon). (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1912. gr. 8. 204 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt).

2789 **Trägardh, J.**, Acari. (Biospeologica XXII.) First series. Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. roy. 8. 104 pg. with 7 plates. 16

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2790 **Craig, C. F.**, The Parasitic Amoebae of Man. Philadelphia 1911. 8. with illustrations. cloth. 12.50

2791 **Mines, G. R.**, Note on the Mechanism of Discharge of the Cuvierian Organs of Holothuria nigra. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 4 pg. with 1 plate.

2792 **Prowazek, S. v.**, Handbuch der pathogenen Protozoen. Herausgegeben unter Mitwirkung von P. Ehrlich, M. Hartmann, A. Schuberg u. a. (In 6—7 Lieferungen.) Liefg. 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 249—360 m. 1 kolorirten Tafel u. 51 Figuren. 6
Liefg. 1 u. 2. 1911. m. 5 Tafeln (3 kolor.) u. 118 Fig. M. 13.60.

2793 **Railliet, G.**, Les Vers intestinaux dans la pathologie infantile. Paris 1911. gr. in-8. 265 pg. 3.50
Correction de l'annonce no. 1840.

2794 **Shearer, C.**, The Problem of Sex-determination in Dinophilus gyrociliatus. Part I: Sexual cycle. (London, Quart. Journ. Min. Sc.) 1912. roy. 8. 43 pg. with 5 coloured plates and 5 figures.

2795 **Whitmore, E. R.**, Parasitäre und freilebende Amöben aus Manila und Saigon und ihre Beziehungen zur Dysenterie. (Jena, Arch. Protistenk.) 1911. gr. 8. 10 pg. m. 3 Figuren. 1.50

2796 — Prowazekia asiatica (Bodo asiaticus Castell. u. Chalm.) (Jena, Arch. Protistenk.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafef u. 1 farbigen Figur. 2

Botanik.

Allgemeines.

2797 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. No. 101 (Volume 26, part 1). London 1912. roy. 8. pg. 1—244 with 26 plates (2 coloured) and figures. Each number Mark 14

Cont.: Evans, A. W., Branching in the Leafy Hepaticae. — Scott, D. H., On Zygopteris Grayi Will. (with 5 plates). — Mac Dougal, D. T., Water-balance of Desert Plants (with 5 plates). — Bottomley, W. B., Root-nodules of Myrica Gale (with 2 plates). — Spratt, E. R., Morphology of the root-tubercles of Alnus and Elaeagnus (with 2 plates). — Dale, E., Bacterial disease of Potato-leaves (with 2 plates) — Holden, R., Reduction and reversion in the North American Salicales (with 2 plates). — Benson, M., Cordaites Felicis sp. n. from the lower Coal-measures of England (with 1 plate). — Barrett, J. T., Development and sexuality of some Olpidiopsis (with 4 plates). etc.

2798 **Bersch, W.**, Handbuch der Moorkultur. 2., vermehrte Auflage. Wien 1912. 8. m. 3 Tafeln u. 55 Figuren. Leinenband. 10

2799 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Botany. 9. annual issue (1909). London 1911. 8. 859 pg. 37.50

2800 **Gallagher, W. J.**, Coffee robusta. Kuala Lumpur (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 7 pg. 1

2801 **Hooker's** Icones Plantarum, or Figures, with descriptive Characters and Remarks, of new and rare Plants selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Prain. Series 4. Volume 10 (30 of the entire work). Part 3. London 1911. 8. 25 plates (nos. 2951—2975) with text (30 pg.). Each part 5

2802 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 47. Heft 3 u. 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 297—616 m. 6 Figuren. 16

Inhalt: Rübel, E., Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes, Schluss.
Band 47. Heft 1 u 2. 1911. m. 1 kolor. Karte, 37 Tafeln (1 kolor.) u. 14 Fig. M. 20.

2803 **Jenkins, E. H.**, Rock Gardens and Alpine Plants. London 1912. 8. 144 pg. with illustrations. cloth. 2.60

2804 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 36 (1908). Abteilung III. Heft 5: Pharmazeutische Literatur aus den Jahren 1907 u. 1908, Schluss; Autoren- u. Sachregister. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 8 u. 641—982. 22

Jahrgang 36, jetzt vollständig in 3 Abteilungen, 869, 1906 u. 990 pg. M. 171.85.

2805 — Derselbe. Jahrgang 37 (1909). Abteilung I. Heft 5: Pflanzenkrankheiten; Teratologie 1909; Geschichte der Botanik 1909; Bestäubungs- und Aussäungseinrichtungen; Pflanzengallen u. deren tierische Erzeuger. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 801—960. 9.75

Abteil. I. Heft 1—4. 1910—11. M. 38.

2806 — Derselbe. Jahrgang 37 (1909). Abteilung II. Heft 3: Allgemeine u. spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen, Fortsetzung. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 481—640. 9.75

Abteil. II. Heft 1 u. 2. 1911. M. 28.50.

2807 **Kjaer, T.**, Meddelelser fra den Forstlige Forsöksstation paa Solberg i Löiten. Nr. 3: 1911. Christiania 1911. 8. 61 pg. 2.50

2808 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 276 (Volume 40, part 2). London 1912. roy. 8. pg. 247—387 with 10 plates and figures. 18

Cont.: Adamson, R. S., On the comparative anatomy of the leaves of Veronica-species. Ecological study of a Cambridgeshire Woodland (with 6 plates). — Baker, S. W., On the Brown Seaweeds of the Salt Marsh (with 2 plates). — Fritsch, F. E., Freshwater Algae collected in the South Orkney by Brown (with 2 plates).

2809 **Maxwell, H.**, Scottish Gardens, being a representative Selection of different Types, old and new. New edition. London 1911. 8. 218 pg. with illustrations. cloth. 7.80

2810 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. Livraison 20. Tiflis 1911. gr. in-8. 70 pg. av. 2 planches. 3

Cont.: Sudre, H., Les Rubus du Caucase. — Fomin, A., Uebersicht der Dryopterisarten im Kaukasus (m. 2 Tfl.).

2811 **Mühlenbergia.** Devoted exclusively to the Seed-bearing Plants and Ferns. Reno, Nev. 8. with illustrations. — Volume 8: Year 1912 (12 nrs.). 5

2812 **Poulsen, V. A.**, Laerebog i Botanik. 7. udgave. Kjöbenhavn 1911. 8. 204 pg. m. Figuren. Gebunden. 3.50

2813 **Reinke, J.**, Der älteste Botanische Garten Kiels. Urkundliche Begründung eines Universitäts-Instituts im 17. Jahrhundert. Kiel 1912. gr. 8. 84 pg. m. 1 Bildnis u. 6 Figuren. Mark 0.80

2814 **Sitzungsberichte und Abhandlungen** der „Flora", K. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau in Dresden. Jahrgang 15 (Neue Folge): 1910—11. Herausgegeben von M. Löhner. Dresden 1911. 8. 101 pg. m. 7 Tafeln (1 kolorirt). 3

2815 **Tidskrift**, Svensk Botanisk. Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen, redigerad af O. Rosenberg och T. Vestergren. Band V. Heft 3 u. 4. Stockholm 1911. gr. 8. pg. 16 u. 241—455 m. 3 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Fries, R. E., Zur Kenntnis der Cytologie von Hygrophorus conicus (m. 1 Tfl.). — Svedelius, N., Ueber den Generationswechsel von Delesseria sanguinea (m. 2 Tfln.). — Vleugel, J., Zur Kenntnis der Pilzflora von Umea II. — Skottsberg, C., Verschiedene Typen von Convallaria majalis. u. s. w.

Band V, jetzt vollständig, 471 pg. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 18. — Band VI — siehe Nr. 888.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Abderhalden, E., Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier — siehe Nr. 2914.

2816 **Bower, F. O.**, Plant-life on Land, considered in some of its biological aspects. New York 1911. 12. with figures. cloth. 2

2817 **Bruttini, A.**, L'influenza dell'elettricità sulla Vegetazione e sui prodotti delle industrie agrarie. Milano 1912. 12. 16 e 459 pg. c. figure. 4

2818 **Dixon, H. H., and Atkins, W. R. G.**, Changes in the osmotic Pressure of the Sap of the developing Leaves of Syringa vulgaris. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 4 pg. 0.60

2819 **Günther, H., und Stehli, G.**, Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-mikroskopischen Arbeiten. Band 1: Phanerogamen. Stuttgart 1912. 8. 101 pg. 2

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe Nr. 2919.

2820 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 50. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 359—449 m. 1 Figur. Subskriptionspreis 3.50 Einzelpreis 4.40

Inhalt: Mayer, A., Zur Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze. — Iwanow, S., Ueber die Verwandlung des Oels in der Pflanze. — Irmscher, E., Ueber die Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung u. Kälte.

Band 50. Heft 1—3. 1911. m. 5 Tafeln u. 27 Fig. Subskriptionspreis M. 18.45, Einzelpr. M. 23.80.

2821 **Legault, A.**, Maladies cryptogamiques des Plantes agricoles. Lille 1911. 12. 82 pg.

2822 **Mortensen, M. L., Rostrup, S., og Ravn, F. K.**, Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1910. Kjöbenhavn (Tidsskr. Landbr. Planteavl) 1911. 8. 34 pg. 0.80

Phanerogamae.

2823 **Hole, S. R.**, Book about Roses. How to grow and show them. New edition. London 1911. 8. 336 pg. cloth. 3.70

2824 **Kränzlin, F.**, Beiträge zur Orchideenflora Südamerikas. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. 4. 105 pg. m. 13 Tafeln (4 kolorirt). 9.60

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2197.

2825 **Pynaert, L.**, Les Palmiers utiles. Bruxelles (Bull. agr. Congo B.) 1911. 8. 25 pg. av. figures.

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 2683.

2826 **Hagem, O.**, Einige Beobachtungen über die Verbreitung der Actinomyceten in der Natur. (Christiania, Vid.-Selsk. Skr.) 1910. gr. 8. 9 pg. 1

2827 **Maxon, W. R.**, Three new Club-Mosses (Lycopodium) from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 4 pg. with 3 plates. 1

2828 **Meyer, K.**, Zur Frage von der Homologie der Geschlechtsorgane und der Phylogenie des Archegoniums. (Deutsch mit Russischem Auszug.) (Moskau, Biol. Zeitschr.) 1912. gr. 8. 11 pg. m. 12 Figuren. 1.50

2829 **Rönn, H.**, Die Myxomyceten des nordöstlichen Holsteins. Floristische u. biologische Beiträge. Kiel 1911. 8. 56 pg. 2

2830 **Schmidt, W.**, Ueber den Einrollungsmechanismus einiger Farnblätter. Kiel 1910. 8. 33 pg. Mark 1.80

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 2834.

2831 **Woloszynska, J.**, Ueber die Variabilität des Phytoplanktons der Polnischen Teiche. I. Krakau (Bull. Acad.) 1911. gr. 8. 24 pg. m. 8 Figuren. 1.50

2832 **Zentralblatt**, Mykologisches. Zeitschrift für allgemeine u. angewandte Mykologie. Organ für wissenschaftliche Forschungen auf den Gebieten der allgemeinen Mykologie (Morphologie, Physiologie, Biologie, Pathologie u. Chemie der Pilze), Gärungschemie, technische Mykologie. Herausgegeben von C. Wehmer. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang I: 1912—13 (12 Hefte). 15

Florae.

2833 **Krause, C.**, Botanical Exploration of the East Coast of Greenland between 65° 35' — 74° 30' lat. N. Part II. (Copenhagen, Meddel. Grönl.) 1911. 8. pg. 6 and 313—421 with figures. 2.40

Cont.: Hesselbo, A., List of Andreaeales and Bryales. — Hartz, N., and Krause, C., Vegetation of Northeast Greenland.

The complete work, 2 parts. 1907—11, 427 pg. with fig. M. 7.

2834 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. Band IX: Pilze, Teil II, Abteilung 1 (Basidiomycetes, Fortsetzung). Gera 1912. gr. 8. 400 pg. m. 185 meist kolorirten Tafeln. 38.80

in Halbfranzband 42.50

Band V—VIII (Moose; Algen; Pilze, Teil I). 1904—10. 518, 918, 383 u. 510 pg. m. 432 meist kolor. Tafeln. M. 91.50, in Halbfranzband M. 104.50. — Band I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 2. Aufl. 1903—05. 1731 pg. m. 616 kolor. Tafeln M. 71.25, in Halbfranzbd. M. 80.85.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2835 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. Band 42. Heft 1. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1912. gr. 8. pg. 1—112 m. 2 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Lóczy, L. v., Ueber die Gaseruption bei Kissármas (m. 1 Tfl.). — Kormos, T., Erste Spuren des Urmenschen im Karstgebiete (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

2836 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 34. Heft 1. Stockholm 1912. 8. pg. 1—177 m. 5 Bildnissen u. Figuren.

Inhalt: Holm, G., G. Lindström (m. 2 Bildn.). — Sjögren, H., A. E. Nordenskiöld (m. 1 Bildn.). — Högbom, A. G., A. E. Törnebohm (m. 1 Bildn.). — Sernander, R., H. v. Post (m. 1 Bildn.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 18.

2837 **Literatur**, Geologische, Deutschlands. A. Jährlicher Literaturbericht. Herausgegeben von der Geolog. Landesanstalt. Literatur der Jahre 1909 u. 1910. 2 Teile. Berlin 1911. gr. 8. 159 u. 183 pg. 9

2838 **Transactions** of the Geological Society of South Africa. Volume 14. Part 1. Johannisburg 1911. roy. 8. pg. 1—70 with 12 plates. 2.60

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen:

C. G. Giebel

Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau bei Halle. 1856. gr. 4. mit 7 Tafeln — für 5 Mark (statt 12 Mark).

Die silurische Fauna des Unterharzes. 1858. gr. 4. mit Karte u. 6 Tafeln — für 4 Mark (statt 9 Mark).

Palaeontologie.

2839 **Bartholin, C. T.,** Planteforsteninger fra Holsterhus paa Bornholm. Kjöbenhavn (Danm. Geol. Unders.) 1911. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln. Mark 1.50

2840 **Cossmann, M., et Peyrot,** Conchologie Néogénique de l'Aquitaine. Volume I: Pélécypodes (Clavagellidae à Lucinidae). Paris 1909—11. 4. av. 3 cartes, 28 planches et figures. 52

2841 **Gilmore, C. W.,** The mounted Skeletons of Camptosaurus in the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 10 pg. with 7 plates and 4 figures. 2

2842 **Girty, G. H.,** The Fauna of the Moorefield Shale of Arkansas. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 148 pg. with illustrations. 6

2843 — The Fauna of the Phosphate Beds of the Park City Formation in Idaho, Wyoming and Utah. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 82 pg. with illustrations. 2.70

2844 **Lambert, J.,** Les Echinides fossiles des îles Snow-Hill et Seymour. Stockholm (Wiss. Ergebn. Schwed. Südpol.-Exp.) 1911. 4. 15 pg. av. 1 planche. 4

2845 **Sollas, J. B. J. and W. J.,** Lapworthura, a typical Brittlestar of the Silurian Age. With suggestions for a new classification of the Ophiuroidea. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 20 pg. with 2 plates and 5 figures. 1.80

2846 **White, D.,** Characters of the fossil Plant Gigantopteris Schenk and its Occurrence in North America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 24 pg. with 7 plates. 2.50

Geologie.

2847 **Flamand, G. B. M.,** Recherches géologiques et géographiques sur le haut-pays de l'Oranie et sur le Sahara (Algérie et territoires du Sud). Lyon 1911. 4. avec 150 illustrations dans le texte, 22 cartes et 16 planches.

2848 **Hennig, A.,** Le Conglomérat pleistocène à Pecten de l'île Cockburn. Stockholm (Wiss. Ergebn. Schwed. Südpol.-Exp.) 1911. 4. 72 pg. av. 5 planches. 7

2849 **Holst, N. O.,** Alnarps-floden. En Svensk "Cromerflod". Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1911. 8. 64 pg. 1.50

2850 **Jessen, A., Milthers, V., Hartz, N., og a.,** En Boring gennem de kvartaere Lag ved Skaerumhede. Undersögelse af en forekomst af naturlig Gas i Vendsyssel. With English summary. Odense 1911. 8. 180 pg. with 3 plates. 4.80

2851 **Knopf, A.,** The Sitka Mining District, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 32 pg. with 1 plate and 4 figures. 2

2852 **Korn, J.,** Geologisch-agronomische Karte der Umgegend von Witkowo, 1 : 25000. Berlin 1911. 1 kolorirte geolog. u. 1 Bohrkarte in-4. m. Erläuterungen (15 pg.) in-gr. 8. 1.50

2853 **Launoy, J.,** Eléments de Géologie, comprenant la formation et la classification des Roches. 2. édition. Charleroi 1911. 8. 55 pg. av. figures. 1.50

Reusch, H., Landjordens fysiske Geografi — siehe Nr. 2706.

2854 **Schlunck, J.,** Geologisch-agronomische Karte der Umgegend von Heide in Holstein, 1 : 25000. Berlin 1911. 1 kolorirte geolog. Karte u. 1 Bohrkarte in-4. m. Erläuterungen (19 pg.) in-gr. 8. 1.50

2855 **Schumacher, F.,** Die Golderzlagerstätten und der Goldbergbau der Rudaer Zwölf-Apostel-Gewerkschaft zu Brád in Siebenbürgen. Berlin 1912. gr. 8. 114 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 83 Figuren. Leinenband. 6

2856 **Strischoff, J. N.,** Ein tiefes Bohrloch in der südlichen Zone der Erdöllagerstätte von Grosny. (Russisch.) (Grosny, Arb. Tersk. Abt. Russ. Techn. Ges.) 1911. 8. 12 pg. m. 1 kolorirten Tafel in-fol. 2

2857 **Vogt, J. H. L.,** Norges Jernmalmforekomster. Del II. Christiania 1911. gr. 8. 216 pg. m. Figuren. 3
Del I. 1910. 225 pg. m. Fig. M. 3.

2858 **Werenskiold, W.,** Fornebolandet og Snaröen i östre Baerum. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1911. gr. 8. 36 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. Figuren. 1.20

2859 **Woodward, H. B.,** History of Geology. New York 1911. 12. with portraits. cloth. 2.50

Mineralogie und Kristallographie.

2860 **Bauer, O., und Deiss, E.,** Probenahme und Analyse von Eisen und Stahl. Hand- u. Hilfsbuch für Eisenhüttenlaboratorien. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 258 pg. m. 128 Figuren. Leinenband. Mark 9

Bellmer, E. F., Ueber die Radioaktivität einiger Mineralien und Gesteine — siehe Nr. 2888.

Bornemann, K., Die binären Metallegirungen — siehe Nr. 2920.

2861 **Kaisin, F.,** Aide-mémoire de Minéralogie pour servir aux leçons faites aux écoles spéciales. 2. edition. Louvain 1911. 8. 231 pg. av. figures. 5

Kellermann, H., Die Ceritmetalle und ihre pyrophoren Legirungen — siehe Nr. 2933.

2862 **Millosovich, F.,** Studi sulle Rocce vulcaniche di Sardegna. II: Rocce di Uri, Olmedo, Ittiri, Puttifigari e delle regioni adiacenti. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 38 pg. c. 1 tavola. 4

I. 1908. 40 pg. c. 1 tav. M. 4.

2863 **Parravano, N., e Sirovich, G.,** I fenomeni di Cristallizzazione nei Sistemi ternari. I: Miscele ternarie isomorfe, con una lacuna di miscibilità. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 34 pg. c. figure. 3

2864 **Schiffner, C.,** Einführung in die Probirkunde. Halle 1912. 8. 8 u. 171 pg. m. 20 Figuren. 6

2865 **Viola, C., e Ferrari, M.,** Rocce e Pleonasto di S. Pietro in Campo (Elba). Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 10 pg. c. 1 tavola. 1 80

Mathematik.

2866 **Actuarial Society** of America, Transactions. No. 46 (Volume 12, part 2): October 1911. New York 1912. 8. pg. 169—355.

Cont.: Kaufmann, H. N., Methods for handling the Gain and Loss Exhibit. — Thompson, J. S., Determination of the constants in Makeham's Formula by the method of least squares. — Fackler, E. B., Net Premiums and Reserves for Policies giving instalment disability benefits. etc. Price of the complete volume (4—5 parts) M. 20.

2867 **Becker, K.,** Körper grösster Anziehung auf ein und zwei Ellipsoide von n Dimensionen. Halle 1910. 8. 55 pg. m. 6 Figuren. 2

2868 **Carnoy, J.,** Cours de Géométrie Analytique. 7. édition, entièrement refondue. Louvain 1912. 8. 58 et 537 pg. av. figures. 7 50

2869 **Comberousse, C. de,** Cours de Mathématiques. Tome I, partie 2; II, partie 1; III, partie 1. 5. et 4. édition. Paris 1911. 8. av. figures.

Tome I, partie 1: Algèbre élémentaire. 5. édition. 504 pg. M. 5. — Tome II, partie 1: Géométrie élémentaire. 5. édition. av. fig. M. 6,50. — Tome III, partie 1: Algèbre supérieure. 4. édition. 789 pg. av. fig. M. 12,50.

2870 **Dalle, A.,** 2000 théorèmes et problèmes de Géométrie, avec solutions. Namur 1912. 8. 8 et 825 pg. av. figures. 12 50

2871 **Flükiger, H.,** Die Flächenteilung des Dreiecks mit Hilfe der Parabel. Bern 1910. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln.

2872 **Godeaux, L.,** Recherches sur les systèmes de Coniques dans l'espace. Bruxelles (Mém. Soc. Sc. Liége) 1911. 8. 79 pg. 3

2873 **Gross, G.,** Zur Kenntnis des Lamberschen Cosinusgesetzes. Breslau 1911. 8. 37 pg. m. 10 Figuren. 1 50

2874 **Goerl, W.,** Ueber die Spirale am Kegel $x^2 + y^2 - fg^2\alpha . z^2 = 0$. Teil I. Leitmeritz 1910. 8. 19 pg.

Helberg, J. L., Mathematik im klassischen Altertum — siehe Nr. 2695.

2875 **Hoüel, J.,** Tables de Logarithmes à 5 décimales pour les Nombres et les Lignes trigonométriques. Paris 1911. 8. cart. 2 50

2876 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe. Band 40: Jahrgang 1909 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1912. gr. 8. pg. 529—736. 8 50

Band 40. Heft 1 — siehe Nr. 1447.

2877 **Niewenglowski, B.,** Cours de Géométrie Analytique. 2. édition. Volume II: Constructions des Courbes planes; courbes définies par des équations différentielles. Paris 1911. 8. 7 50

Vol. 1 — voir no. 2269.

2878 **Salkowski, E.,** Die Cesàroschen Kurven. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 15 pg. Mark 0.30

2879 **Saussure, R. de,** Théorie géométrique du Mouvement des Corps (solides, fluides). Partie 3. Paris 1911. 8. 37 pg. av. 2 figures. 1.80

L'ouvrage complet, 3 parties, Genève et Paris. 1904—11. 87, 111 et 37 pg. av. 2 planches et fig. M. 11.80.

Thomson (Lord Kelvin), Mathematical and Physical Papers — see nr. 2909.

2880 **Thue, A.,** Einige Bemerkungen über die Gleichung $Ax^3 + By^3 = Cz^3$. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 7 pg. 0.50

2881 **Unterricht,** Der Mathematische, in der Schweiz. L'Enseignement mathématique en Suisse. Berichte der Schweizerischen Subkommission der Internationalen Mathemat. Unterrichtskommission. No. 3 u. 5. Basel 1912. gr. 8. 5.50

Inhalt: Gubler, Der mathemat. Unterricht an den höheren Mädchenschulen. — Scherer, Der mathemat. Unterricht an den Lehrer- u. Lehrerinnenseminarien. — Matter, Organisation u. Methodik des mathemat. Unterrichts in den Landerziehungsheimen. — Crellier, L'enseignement des Mathématiques dans les Ecoles Techniques moyennes Suisses.

No. 4, 7 u. 8. 1911. 167, 52 u. 72 pg. M. 7.75.

Astronomie und Geodäsie.

Björnbo, A. A., Cartographia Groenlandica — siehe Nr. 2685.

2882 **Flammarion, C.,** Mémoires biographiques et philosophiques d'un Astronome. Paris 1911. 8. av. figures. 3.50

2883 **Gradmaaling,** Den Danske. Ny Raekke. Hefte 6: 17 Bredebestemmelser, udförte 1893—1905 efter Horrebows Metode, bearbejdet af M. J. Sand. Kjöbenhavn 1911. 4. 200 pg. 8.00

2884 **Hecker, O.,** Beobachtungen an Horizontalpendeln über die Deformation des Erdkörpers unter dem Einfluss von Sonne und Mond. Heft II, unter Mitwirkung von O. Meissner. Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1911. gr. 8. 5 u. 115 pg. m. 10 Tafeln. 10

Heft I. 1907. 99 pg. m. 7 Tafeln. M. 6.

2885 **Lehmann, P.,** Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Teils des Preussischen Normalkalenders für 1913. Berlin 1912. gr. 8. 150 pg. 6.70

2886 **Neugebauer, P.,** Sterntafeln von 4000 vor Chr. bis zur Gegenwart, nebst Hilfsmitteln zur Berechnung von Sternpositionen zwischen 4000 vor Chr. und 3000 nach Chr. Leipzig 1912. gr. 8. 85 pg. 4.20

2887 **Pillai, D. B.,** Indian Chronology (Solar, Lunar and Planetary). Practical guide to the interpretation and verification of Tithis, Nakshatras, Horoscopes and other Indian Time Records, B. C. 1—A. D. 2000. London 1912. 4. 233 pg. cloth. 8.00

Physik.

2888 **Bellmer, E. F.,** Untersuchungen über die Radioaktivität einiger Mineralien und Gesteine. Freiburg (Schweiz) 1911. gr. 8. 49 pg. m. 9 Figuren.

2889 **Bernini, A.,** Contributo allo studio della velocità degli Joni di Fiamma. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 26 pg. 2.20

2890 **Coates, J.,** Photographing the Invisible. London 1911. 8. 412 pg. with figures. cloth. 7.80

2891 **Congrès international** de Radiologie et d'Electricité, Bruxelles, septembre 1910. Comptes-rendus, publiés sous la direction de J. Daniel. 2 volumes (Sciences physiques. Sciences biologiques; Radiologie médicale). Bruxelles 1911. 8. 756 et 357 pg. av. planches et figures. 26

2892 **Domke, J., und Reimerdes, E.,** Handbuch der Aräometrie, nebst einer Darstellung der gebräuchlichsten Methoden zur Bestimmung der Dichte von Flüssigkeiten, sowie einer Sammlung aräometrischer Hilfstafeln. Berlin 1912. gr. 8. 12, 235 u. 115 pg. m. 22 Figuren. 12

2893 **Droz, A.,** Loi d'approche à la saturation et détermination de l'intensité d'Aimantation à saturation en valeur absolue. Zurich 1910. 8. 45 pg. av. 9 figures.

2894 **Eucken, A.**, Die Molekularwärme des Wasserstoffs bei tiefen Temperaturen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 11 pg. m. 1 Figur. Mark 0.50

2895 **Félix, A.**, Théorie du Navire. Paris 1911. 8. av. figures. 7

2896 **Föppl, A.**, Die Sprödigkeit von Glas. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 18 pg. 0.50

2897 **Hansen, C. J.**, The State of Ice in the Arctic Seas 1911. (In Danish and English.) (Copenhagen, Naut.-meteorol. Aarb.) 1912. 4. 23 pg. with 5 maps. 2

2898 **Hazard, D. L.**, Directions for Magnetic Measurements. Washington (Coast and Geod. Surv.) 1911. 8. 131 pg. with 10 figures. 5

2899 **Hellmann, G., and Hildebrandsson, H. H.**, Internationaler Meteorologischer Kodex. Im Auftrage des Internation. Meteorolog. Komitees bearbeitet. Deutsche Ausgabe. 2., vermehrte Auflage. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1911. 4. 10 u. 103 pg. m. 1 Tabelle. Leinenband. 4

Herman, O., Aviatik und Ornithologie — siehe Nr. 2751.

2900 **Hughes, H. J., and Safford, A. T.**, Treatise on Hydraulics. London 1911. roy. 8. with figures. cloth. 16.50

2901 **Loppé, F.**, Essais industriels des Machines Electriques et des Groupes Electrogènes. 2. édition. Paris 1911. gr. in-8. 317 pg. av. 145 figures. 8.50

2902 **Ludwig, R.**, Wie entsteht Ebbe und Fluth? Leipzig 1912. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0.80

2903 **Mazzotto, D.**, Radiotelegrafia e Radiotelefonia. 2. edizione, aumentata. Milano 1912. 12. 12 e 555 pg. c. figure. 3.50

2904 **Nernst, W.**, Thermodynamik und spezifische Wärme. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 7 pg. 0.50

2905 **Occhialini, A.**, Fenomeni luminosi all'inizio dell'Arco. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 14 pg. c. 1 tavola. 1.80

2906 **Planck, M.**, Ueber neuere thermodynamische Theorien (Nernstsche Wärmetheorem und Quantenhypothese). Leipzig 1912. 8. 34 pg. 1.60

2907 **Pollock, J. H.**, On the Vacuum Tube Spectra of the Vapours of some Metals and Metallic Chlorides. Part I: Cadmium, Zinc, Thallium, Mercury, Tin, Bismuth, Copper, Arsenic, Antimony and Aluminium. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 17 pg. with 2 plates. 1.20

2908 **Procli Diadochi** Lycii Institutio Physica. Edidit et interpretatione Germanica commentarioque instruxit A. Ritzenfeld. Lipsiae 1912. 8. 16 et 78 pg. 1.80

2909 **Thomson, W. (Lord Kelvin)**, Mathematical and Physical Papers. Volume VI: Voltaic Theory; Radioactivity; Electrons; Navigation and Tides; Miscellaneous. Cambridge 1911. 8. 8 and 378 pg. with figures. cloth. 10.50
The complete work, 6 volumes, 1880—1911. with fig. cloth. M. 99.

2910 **Veröffentlichungen** des Kön. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 242. Berlin 1911. 4. 10 u. 103 pg. m. 1 Tabelle. Leinenband. 4
Inhalt: Hellmann, G., u. Hildebrandsson, H. H., Internationaler meteorologischer Kodex, 2, vermehrte Auflage.

2911 **Wegner v. Dallwitz**, Wärmelehre in Theorie und Anwendung. (3 Bände.) Bd. I: Wärmetheorie u. ihre Beziehungen zur Technik u. Physik. Berlin 1912. Lex. 8. 18 u. 331 pg. m. 2 Tafeln u. 54 Figuren. 10

2912 **Wheeler, S. G.**, Heat and Steam. Notes and examples on Steam-engines and Turbines. London 1911. 8. 232 pg. with figures. cloth. 4.80

2913 **Wien, W.**, Ueber die Gesetze der Wärmestrahlung. Leipzig 1912. gr. 8. 21 pg. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu beziehen:

Original-Ausgabe von

Wellenlehre

auf Experimente gegründet oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten und Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen

von **E. H.** und **W. Weber.**

28 und 574 Seiten. gross-8. Mit Atlas von 18 Kupfertafeln. 1825.

Anstatt des Ladenpreises von Mark 16.50 **für 10 Mark.**

Chemie.

2914 **Abderhalden, E.**, Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier. Lösung des Problems der künstlichen Darstellung der Nahrungsstoffe. Berlin 1912. 8. 128 pg. Mark 3.60

2915 **Angeli, A.**, Azione degli Acidi nitroso e nitrico sull' Indolo e sul Pirrolo. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 23 pg. 1.80

2916 **Baskerville, C., and Curtman, L. J.**, Course in qualitative Chemical Analysis. London 1911. 8. with figures. cloth. 6.20

Bauer und Deiss, Probenahme und Analyse von Eisen und Stahl — siehe Nr. 2860.

2917 **Becker, F.**, Die Kunstseide. Halle 1912. gr. 8. 8 u. 368 pg. m. 142 Figuren. 20

Bellmer, E. F., Ueber die Radioaktivität einiger Mineralien und Gesteine — siehe Nr. 2888.

2918 **Berge, A.**, Die Fabrikationen von Bittersalz und Chlormagnesium als Nebenbetriebe der Chlorkalium- und Kaliumsulfatfabrikation. Halle 1912. gr. 8. 7 u. 61 pg. m. 15 Figuren. 3

2919 **Bole, H.**, Ueber p-Nitro- und p-Amidoverbindungen des Anti-, Thio- und Anilopyrins. Rostock 1910. 8. 85 pg. 2.50

2920 **Bornemann, K.**, Die binären Metallegirungen. (3 Teile.) Tl. II. Halle 1912. Lex. 8. pg. 57—111 u. (Nachträge) 5 pg. m. 13 Tafeln u. 3 Figuren. 9.60
Teil I. 1909. m. 8 Tafeln u. 22 Fig. M. 7.

2921 **Boes, W. E.**, Nitro- und Nitritoverbindungen der Metallammoniake, insbesondere der Kobaltiake. Zürich 1910. 8. 80 pg. 2

2922 **Braune, H.**, Einfluss des Wassers auf Diazoessigesterkatalyse und Ionenspaltung in äthylalkoholischer Lösung. Heidelberg 1911. 8. 75 pg. m. 3 Figuren. 2

2923 **Cappelli, G.**, La Tintura del Cotone e Fibre vegetali affini. Torino 1912. 8. 185 pg. c. tavole. 5

Congrès international de Radiologie, Bruxelles 1910. Comptes-rendus — voir no. 2891.

Domke und Reimerdes, Handbuch der Aräometrie — siehe Nr. 2892.

2924 **Erdmann, R.**, Beiträge zur Kenntnis der Pinakone und der Radikalwanderungen bei diesen. Rostock 1910. 8. 112 pg.

2925 **Fleissner, H.**, Eisenhochofenschlacken, ihre Eigenschaften und ihre Verwendung. Halle 1912. Lex. 8. 57 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 3

2926 **Frey, M.**, Ueber Kondensation von isomeren Dichlorphthalsäuren zu Dichlorchinizarinen und ihren Derivaten. Berlin 1912. 8. 55 pg. 1.50

2927 **Grund, G.**, Organanalytische Untersuchungen über den Stickstoff- und Phosphorstoffwechsel und ihre gegenseitigen Beziehungen. Halle 1910. 8. 83 pg. 2

2928 **Hammarsten, O.**, Kortfattad Lärobok i Physiologisk Kemi. 2., omarbet. upplaga. Stockholm 1911. 8. 6 u. 430 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 14

2929 **Handbuch** der Biochemischen Arbeitsmethoden. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band V. Teil 2. Wien 1912. gr. 8. pg. 15 u. 673—1467 m. 1 farbigen Tafel u. 139 Figuren. 34
Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände, 1909—12. 5554 pg. m. 1 farb. Tafel u. 1320 Fig. M. 219.

2930 **Hartmann, F.**, Das Färben der Metalle. Anleitung zum Färben aller Metalle auf chemischem, elektrochemischem u. mechanischem Wege. Wien 1912. 8. m. 14 Figuren. 6

2931 **Hoving, J. L.**, Over de synthese en structuur van eenige Lauroleenderivaten. Groningen 1911. 8. 72 pg,

2932 **Janecke, F.**, Kondensationsprodukte von Aldehyden mit aromatischen Aminen. Halle 1910. 8. 72 pg.

2933 **Kellermann, H.**, Die Ceritmetalle und ihre pyrophoren Legirungen. Halle 1912. gr. 8. 9 u. 116 pg. m. 33 Figuren. 5

2934 **Kirschten, C.**, Studien über dihalogenirte Indone. Berlin 1912. 8. 63 pg. 1.50

2935 **Kurzer, A.**, Zur Kenntnis des Verteilungssalzes in Lösungsmittelgemengen. Breslau 1911. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 2

2936 **Lunge, G.**, Technical Methods of Chemical Analysis. Englisch translation, adapted to English conditions of Manufacture, by C. A. Keane and English Experts. (3 volumes.) Vol. II (2 parts). London 1911. 8. 1292 pg. with figures. cloth. 65
Vol. I. 1908. 1024 pg. with fig. cloth. M. 54.

2937 **Merck, E.**, Prüfung der chemischen Reagentien auf Reinheit. Darmstadt 1912. gr. 8. 5 u. 332 pg. Leinenband. Mark 3

2938 **Monographien** über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Band 27 u. 28. Halle 1912. gr. 8. m. 48 Figuren. 8

Band 27: Kellermann, H., Die Ceritmetalle u. ihre pyrophoren Legirungen. 9 u. 116 pg. m. 33 Fig. M. 5. — Bd. 28: Berge, A., Fabrikationen von Bittersalz u. Chlormagnesium als Nebenbetriebe der Chlorkalium- u. Kaliumsulfatfabrikation. 7 u. 61 pg. m. 15 Fig. M. 3.

2939 **Neave, G. B., and Heilbron, J. M.**, Identification of Organic Compounds. London 1912. 8. 112 pg. cloth. 4 20

2940 **Paulsen, E.**, Beitrag zur Kenntnis der Harze. Kiel 1910. 8. 62 pg. 2

2941 **Piutti, A.**, Ricerche sull'Elio. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 51 pg. c. 4 tavole. 7 50

Pollock, J. H., On the Vacuum Tube Spectra of the Vapours of Metals — see nr. 2907.

2942 **Ruppin, E.**, Die hydrographisch-chemischen Methoden. Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1912. gr. 4. 17 pg. m. Figuren. 1

2943 **Scherer, R.**, Casein, its Preparation and technical Utilization. 2., enlarged edition. New York 1911. 8. with figures. cloth. 15

Schiffner, C., Einführung in die Probirkunde — siehe Nr. 2864.

2944 **Schmiedeberg, O.**, Arzneimittel und Genussmittel. Leipzig 1912. 8. 140 pg. 1

2945 **Tennenbaum, S.**, Zur Stereochemie der Zimtsäurereihe. Zürich 1910. 8. 63 pg. 2

2946 **Thomas, A., et Hébert**, Traité usuel et pratique concernant la fabrication des Fécules de Pommes de terre et de racines de Manioc et de l'Amidon de Maïs. Paris 1911. gr. in-8. 106 pg. av. figures. 4 20

2947 **Traube, M. M., e Scalea, A.**, Azione dell' acqua distillata e dell' acqua distillata contenente elettroliti sul Piombo metallico. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1912. 4. 28 pg. c. 2 tavole. 3 50

Zentralblatt, Mykologisches. Zeitschrift für Gärungschemie, Chemie der Pilze u. s. w. — siehe Nr. 2832.

2948 **Zimmermann, R.**, Methode zur quantitativen Bestimmung des Phenols und Parakresols in Gemischen derselben und ihre Anwendung auf den Harn. Leipzig 1910. 8. 96 pg. 2

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent an der Universität Göttingen Dr. **Max Volt**, Abteilungsvorsteher am Anatomischen Institut, zum a. o. Professor. — Der a. o. Professor der Chemie Dr. **A. Gutbier** in Erlangen zum ord. Professor der Elektrochemie und chemischen Technologie an der Technischen Hochschule in Stuttgart. — Der a. o. Professor an der Deutschen Technischen Hochschule in Brünn **Karl Frenzel** zum ord. Professor der anorganischen, physikalischen und analytischen Chemie. — Der ord. Professor für theoretische Physik an der Deutschen Universität Prag Dr. **A. Einstein** zum Ordinarius am Polytechnikum in Zürich.

Der ord. Professor der Zoologie Dr. **E. Korschelt** in Marburg hat den Ruf nach Freiburg i. B. als Nachfolger von Prof. Weismann abgelehnt (siehe Nachricht in Nr. 3).

Gewählt: Von der Akademie der Wissenschaften zu Berlin zu correspondirenden Mitgliedern der Professor der Histologie an der Universität Pavia **Camillo Golgi**, und der Professor der Geophysik an der Universität Göttingen **Emil Wiechert**.

Verliehen: Der Titel Professor dem Privatdozenten für physiologische Chemie an der Universität Bonn Dr. **Carl Grube**, der Bakteriologin Frau Dr. **Lydia Rabinowitsch-Kempner** in Charlottenburg und dem Assistententen am Zoologischen Institut der Universität Marburg Dr. **Carl Tönniges**.

Habilitirt: In Kiel Dr. **Gustav Gassner** für Botanik. — Dr. **Julius Schaxel** für Zoologie an der Universität Jena.

Gestorben: Dr. **Ernest R. Buckley**, bekannter amerikanischer Geologe, in Chicago am 19. Januar, 40 Jahre alt. — **George Maw**, Botaniker und Geologe, Verfasser einer mit schönen Tafeln geschmückten Monographie der Gattung Crocus, in Kenley (Surrey) am 7. Februar. — Prof. **Osborne Reynolds**, F. R. S., Physiker und Ingenieur, am 21. Februar in Watchet, Somersetshire (Gt. Britain), im 70. Lebensjahr. —

Dr. **A. H. Young**, emer. Professor der Anatomie an der Universität Manchester, früher President of the Anatomical Society of Great Britain and Ireland, in Didsbury am 22. Februar. — Dr. **G. H. A. Hansen**, der Entdecker des Lepra-Bacillus (1871) in Bergen, (Norwegen) im Februar.

Die diesjährige Versammlung der »British Association for the Advancement of Science« wird unter dem Präsidium von Prof. **E. A. Schäfer** vom 4. September ab in **Dundee** abgehalten werden.

Referate.

Haug, Emile, Professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris, **Traité de Géologie.** II. Les Périodes géologiques. Fascicule 3 et dernier. Paris, Librairie Armand Collin, 1911. gr. in-8. 640 pg. avec 31 figures et cartes, et 16 planches de réproductions photographiques hors texte. — Prix 11 fr.

Mit dem vorliegenden Teil ist dies neue wertvolle Handbuch der Geologie zum Abschluss gelangt. Derselbe behandelt: Les Périodes géologiques: Périodes nummulitiques; Période néogène; Période quaternaire.

Die früher erschienenen Teile enthalten: Tome I. Les Phénomènes Geologiques; 538 pg., 195 figures et cartes, 28 planches. — Tome II. Les Périodes Geologiques; fascicule 1; 392 pg., 100 figures et cartes, 28 planches. Fascicule 2; 468 pg., 110 figures et cartes, 20 planches.

Der Preis des ganzen Werkes beträgt fr. 42,50.

J. H. van't Hoffs Amsterdamer Periode 1877—1895, von Dr. W. P. Jorissen (Leiden) und Dr. L. Th. Reicher (Amsterdam). Helder, Druck und Verlag von C. de Boer jun. 1912. 106 Seiten gross-8. mit 20 Bildnissen und Ansichten. — Preis Mark 4,70.

Ein hochinteressanter Beitrag zur Lebens- und Wirkensgeschichte des grossen Chemikers, welcher die beste Zeit seiner wissenschaftlichen Tätigkeit behandelt. Vorausgeschickt ist eine Darstellung des Unterrichts in der Chemie in Amsterdam vor Van't Hoffs Lehrtätigkeit. Als Anhang sind vier Aufsätze Van't Hoffs in deutscher Uebersetzung aufgenommen, welche als wenig zugänglich betrachtet werden können. Es sind: In memoriam Gunning (sein langjähriger Amtsgenosse), eine Beschreibung seiner Tätigkeit in Berlin, und 2 Denkschriften, welche Van't Hoff zweien seiner Schüler (C. M. van Deventer und L. T. Reicher) gelegentlich ihrer 25jährigen Doktorpromotion gewidmet hat. Den Schluss bildet eine Bibliographie der wissenschaftlichen Arbeiten Van't Hoffs.

Wiessner, Dr. Vinz., **Die mechanische Energie, das Prinzip der Mechanik.** VII., 253 S. mit 17 Textfiguren. Dresden 1908. Verlag von Rich. Lincke. Preis M. 4.—.

In diesem Werke wird zum ersten Male der Begriff der mechanischen Energie als solcher festgestellt und gegenüber den anderen Energieformen, der elektrischen, thermischen, optischen und chemischen Energie umgrenzt. Dadurch ergibt sich ein Ausblick auf die physische Aequivalenz aller Energie.

So gelangt man zur Möglichkeit, alle Erscheinungen der molekularen und Körpermechanik auf die Gesetze von der Leitung mechanischer Energie zurück zu führen.

Annuaire pour l'an 1912, publié par le **Bureau des Longitudes.** Avec des notices scientifiques. Paris, Gauthier-Villars, Imprimeur-libraire, 1912. 1 volume in-16. de 692, 47, 34 et 43 pg. — Prix fr. 1,50.

Neben den gewöhnlichen astronomischen, physikalischen und chemischen Tabellen enthält der vorliegende Jahrgang die wissenschaftlichen Abhandlungen von Bigourdan, La température moyenne des diverses parties de la France. — Hatt, Notions sur la méthode des moindres carrés.

Aquila, Zeitschrift für Ornithologie, redig. von **O. Herman.** Jahrg. 18 (1911). 4. m. 2 kolor. Tafeln und 2 Notenblättern. Budapest 1911. — Preis 20 Mark.

Inhalt: Herman, O., Aviatik und Ornithologie. — Lambrecht, K., Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1910. XVII. Jahresbericht der Kgl. Ungar. Ornithologischen Centrale. — Hegyfoky, K., Der Vogelzug und die Witterung im Frühling des Jahres 1910. — Greschik, E., Magen- und Gewölluntersuchungen unserer einheimischen

Raubvögel. II. Eulen. — Szeöts, B. v., Nutzen und Schaden des Dorndrehers (Lanius collurio L.). — Csiki, E., Neuere Daten über die Nahrung des Dorndrehers. — Szabó, A., Lanius collurio L. als Nesträuber. — Karácson, G. v., Raub einer Kohlmeise durch Dorndreher. — Csörgey, T., Netz zum Gewöllsammeln. — Losy, J. v., Principielle Standpunkte zur Beurteilung des Vogelschutzes und der Insektenvertilgung. — Csörgey, T., Der praktische Vogelschutz in Ungarn in den Jahren 1909—1911. — Schenk, J., Die Darstellung des Brutgeschäftes des Rotfussfalken in der Literatur. — Matunák, M., Etwas über Vogelgesang. — Palos, E., Die kleinen Vögel der Insel Capri. — Tóth v. Vértes, E., Vom Nutzen des Vogelschutzes. — Schenk, J., Bericht über die Vogelmarkierungen im Jahre 1911. — Szeöts, B. v., Ergebnisse meiner Rauchschwalbenmarkierungen. — Ausländische Arbeiten auf dem Gebiete der Vogelmarkierungen. — Snouckaert v. Schauburg, Vogelzugsdaten und Notizen aus Neerlangbroek. — Kleinere Mitteilungen. — Verschiedenes.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [37

Conspectus Mammalium Europae

Faune des Mammifères d'Europe

par

E. L. Trouessart

Professeur de Zoologie au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

1910. 1 volume de XVII et 266 pgs. gr. in-8.

Prix 12 Mark (15 fr.).

Seit dem Werke von Blasius, Naturgeschichte der Säugethiere Deutschlands und der angrenzenden Länder Mitteleuropas (1857) ist (abgesehen von dem Werke von Schmiedeknecht, Die Wirbeltiere Europas, 1906) eine zusammenfassende Arbeit über die Säugetiere Europas nicht erschienen. Eine Neubearbeitung der Säugetierfauna Europas nach dem jetzigen Stand der Wissenschaft war daher ein dringendes Bedürfnis, und keiner war mehr dazu berufen als Prof. Trouessart, der Verwalter der Mammalien-Sammlung am „Muséum d'Histoire Naturelle" in Paris, der Verfasser des „Catalogus Mammalium" 1899—1905.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [38

Catalogus Mammalium

tam viventium quam fossilium

auctore

E. L. Trouessart.

Accedit Quinquennale Supplementum (1899—1904).

Opus absolutum: 3 volumina (XVI et 1469, VII et 929 pg.) in-8. maj. 1899—1905.

Pretium operis completi 110 Mark.

(Catalogus Mammalium, 1899, 66 Mark.
Quinquennale Supplementum, 1905, 44 Mark.)

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Bedeutende Preisermässigung

des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [39

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

2 volumes in Imp.-4.

XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Die ornithologische Fauna von Celebes, die in dem vorliegenden Werke eine nach jeder Richtung erschöpfende Bearbeitung fand, bietet ein besonderes Interesse als Uebergangsgebiet zwischen Australien und Ost-Asien.

Das Werk enthält die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren soll zu dem auf die Hälfte ermässigten Preis (120 M.) verkauft werden; sobald dieselben vergriffen sind, tritt der ursprüngliche Preis (240 M.) wieder in Kraft.

Solid gebundene Exemplare: 145 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von: [40

Abbildungen von Vogelskeletten

von

Dr. A. B. Meyer

Director des Kgl. Zoologischen Museums in Dresden.

2 Bände in 24 Lieferungen gross-4. mit 241 Lichtdrucktafeln. 1879—98.

Ermässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1905 erschienen: [41

Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands

von

Bernhard Hantzsch.

Ein Band von VI und 341 Seiten mit 26 Abbildungen und 1 Karte, gross-Oktav. — **Preis 12 Mark.**

Inhalt:

I. Allgemeiner Teil. 1. Geschichtlicher Ueberblick. 2. Uebersicht der wichtigsten Literatur. 3. Bericht über meine eigene isländische Reise. — Isländisches Vogelschutzgesetz. 4. Die Landschaftsformen Islands mit Hervorhebung ihrer Charaktervögel. 5. Wandlungen innerhalb der Vogelwelt Islands in geschichtlich bekannter Zeit. 6. Zugverhältnisse isländischer Vögel. 7. Bedeutung der Vogelwelt Islands für die Bewohner. — Gezähmte Vögel. (Seite 1—91.)

II. Besonderer Teil. — Verzeichniss der für Island festgestellten Vogelarten. Besprechung derselben. Anhang: Isländische Aussprachregeln. Sachregister. (Seite 92—341.)

Das vorliegende Werk hat den Zweck, das Interesse an der Vogelwelt Islands bei Ornithologen und Reisenden zu fördern. Es fasst in kritischer Weise die wertvollere Literatur, die brieflichen und mündlichen Angaben zuverlässiger Isländer, sowie die Ergebnisse eigener Untersuchungen zusammen. Da ausser der kurz gefassten in englischer Sprache veröffentlichten Arbeit H. H. Slaters eine Bearbeitung des Stoffes aus neuerer Zeit nicht vorliegt, dürfte das Hantzsch'sche Werk bei Ornithologen und Nordlandreisenden freundliche Aufnahme finden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschienen: [42

Zoologisches Adressbuch

(International Zoologist's Directory. Almanach International des Zoologistes).

Namen und Adressen

der lebenden

Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopaläontologen

sowie der

künstlerischen und technischen Hilfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung

der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

von

R. FRIEDLAENDER & SOHN.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.

Juli 1911.

Ein starker Band in gross-Octav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden: 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen: [43

Die Käferfauna der Balkanhalbinsel

mit Berücksichtigung

Klein-Asiens und der Insel Kreta

von

Viktor Apfelbeck

Kustos am Bosnisch-hercegov. Landesmuseum in Sarajewo.

Erster Band.

Familienreihe **Caraboidea.**

Ein Band gross-Octav von IX und 422 Seiten, mit einigen Abbildungen im Text.
1904.

Preis broschirt **18 Mark**, gebunden in gutem Halbfranzband: **20 Mark.**

Ueber die Koleopterenfauna der Balkanhalbinsel lag bisher eine einheitliche Bearbeitung nicht vor, das Werk Apfelbeck's, der das Gebiet nach allen Richtungen hin selbst durchforschte, und dem in der Museum-Sammlung des Bosnisch-hercegovinischen Landesmuseums zu Sarajevo ein unvergleichlich reichhaltiges Material zur Verfügung stand, dürfte daher wohl den Anspruch erheben, einem vielfach empfundenen Mangel abzuhelfen.

Die in 4 bis 5 Bänden erscheinende „Käferfauna der Balkanhalbinsel" wird ein vollständiges Bild der bisherigen Erforschung dieses Gebietes hinsichtlich der Koleopteren bieten.

Catalog der Lepidopteren

des

Palaearktischen Faunengebietes

von

Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage

des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Theile in einem Bande. 1901.

(I. Fam. Papilionidae — Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.
II. Fam. Pyralidae — Micropterygidae, von Dr. H. Rebel.)

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav,
mit dem Bildniss Dr. O. Staudinger's in Lichtdruck.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Catalog der Lepidopteren" wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten gross-Octav. — Preis 2 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist 1910 erschienen: [44

Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit

vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwickelung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches

von Dr. **Emil Carthaus.**

Ein Band von V und 256 Seiten gross-8. Mit 4 Figuren.

Preis 8 Mark.

Unter der Annahme einer stets fortschreitenden Erkaltung der Erdrinde, des Weltmeeres und der Atmosphäre sucht der Verfasser aufgrund physikalischer bezw. meteorologischer Tatsachen und Gesetze die klimatischen Verhältnisse der verschiedenen Erdperioden festzustellen und zwar für die verschiedenen geographischen Breiten. Dabei ergibt sich aus seinen Deduktionen für die geologische Vorzeit eine stetige Zunahme der Bewegung bezw. der Strömungen im Luftmeere und im Oceane, sowie eine stets grösser werdende Wärmedifferenz zwischen Pol und Äquator. Damit Hand in Hand geht eine Zunahme der atmosphärischen Niederschläge, welche während der Primärzeit und der ersten Hälfte der Sekundärzeit noch verhältnismässig spärliche waren. Erst mit dem Lückenhaftwerden des unsern Planeten bis dahin umgebenden geschlossenen Wolkenmantels und dem Hervortreten der Jahreszeiten in den höheren Breiten nimmt die Regenmenge in der zweiten Hälfte der Sekundärzeit allmählich zu, um aber erst mit dem völligen Zerreissen jenes schützenden Mantels in der Tertiärzeit mit viel grösserer Schnelligkeit zu ihrem Maximum in der Diluvialperiode anzuwachsen. Nicht früher als in der späteren Sekundärzeit und da noch viel seltener als heute drangen die Sonnenstrahlen in den mehr polwärts gelegenen Gegenden bis zur Erdoberfläche durch, voll und kräftig aber erst in der Tertiärzeit, wo auch die Luft- und Meeresströmungen ausserordentlich an Energie und Umfang zunahmen.

Vornehmlich mit Zuhülfenahme der Anatomie und Physiologie der Pflanzen und Tiere sucht der Verfasser — ein bisher noch nicht in dieser Richtung gemachter Versuch — zu zeigen, dass die Flora und Fauna der einzelnen geologischen Perioden sich gerade in der Weise veränderten und entwickelten, ja, verändern und fortbilden mussten, wie dieses nach Ausweis der Palaeontologie tatsächlich der Fall ist. So glaubt der Verfasser des Buches z. B. aufgrund der von ihm herauskonstruierten klimatischen Verhältnisse der Sekundärzeit befriedigend erklären zu können, weshalb gerade während dieser Zeit die Säugetiere, die Vögel und später die Angiospermen entstanden, ebenso weshalb sich mit der beginnenden Tertiärzeit in der Fauna und Flora, namentlich der höheren Breiten, sozusagen plötzlich jene staunenerregenden Veränderungen vollzogen, welche verhältnismässig schnell zu den heutigen Tier- und Pflanzenformen hinübergeführt haben. Für die Flora der Steinkohlenperiode und auch noch der Folgezeit bis zum Entstehen der Angiospermen nimmt der Verfasser, wie er eingehend zu begründen sucht, eine ausschliesslich im Meerwasser der Lagunen vegetierende Pflanzenwelt an, ähnlich derjenigen der riesenhaften, hunderte von Quadratmeilen bedeckenden Mangrove- oder Rhizophorenwälder auf der seichten Ostküste der Rieseninsel Sumatra.

Ein sich auf weit mehr als ein Decennium erstreckender Aufenthalt in den Tropen, verbunden mit zahlreichen Reisen durch das Inselreich eines werdenden Kontinentes, des malaiischen Archipels, hat den Verfasser zu geologischen Anschauungen geführt, die in mancher Beziehung von den bisher geltenden abweichen. Um diese zu begründen, werden bald die beschreibenden Naturwissenschaften zu Hülfe genommen, bald aber auch rein physikalische und chemische Tatsachen in's Feld geführt. Das Buch ist nicht in Deutschland, sondern auf dem Boden des malaiischen Inselreiches entstanden, wie der Verfasser in der Vorrede mit Nachdruck hervorhebt. Es wird lebhaftes Interesse erwecken, da es völlig neue, resp. originelle Gedanken enthält, welche für die Jünger der Naturwissenschaft anfänglich sehr überraschend erscheinen, sich aber bald Zustimmung erwerben werden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben wird vollständig Band II von [45

Biologische Zeitschrift

Herausgegeben von der Zoologischen Abteilung

der kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften zu Moskau.

Jährlich ein Band gross-8. in 4 Heften.

Abonnementspreis für das Jahr: 12 Mark. Preis des einzelnen Heftes: 3 Mark.

Diese neue, sauber ausgestattete Zeitschrift bringt Originalarbeiten russischer Gelehrten aus dem Gesamtgebiet der Zoologie und vergleichenden Anatomie. Die Abhandlungen sind teils in russischer Sprache geschrieben, und in diesem Fall von einem deutschen oder französischen Auszug begleitet, teils deutsch oder französisch (dann mit russischem Résumé) verfasst.

Band II. (1911.) Heft 3 und 4.

Inhalt: Lasareff, P., Eine physikal. chemische Theorie der Reizleitung in Nerven. — Meyer, K., Zur Frage von der Homologie der Geschlechtsorgane und der Phylogenie des Archegoniums. — Behning, A., Hydrobiolog. Demonstrations- und Exkursionskursus am Vierwaldstätter See (30. 7. — 12. 8. 1911). Pg. 167—242. — Referate. Pg. 115—198.

Bd. II. (1911.) jetzt vollständig. 242 und 198 Seiten. M. 12.—
Bd. I. (1910.) 367 und 212 Seiten mit 14 Tafeln. M. 12.—
Diese neue Zeitschrift ist für das russische Ausland nur von uns zu beziehen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien: [46

A. Marcuse

Die atmosphärische Luft.

Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung.

77 Seiten, gr. 8. 1896.

Preis 2 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unseren Verlag ist übergegangen: [47

Abriss der praktischen Astronomie,

vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung

von

A. Sawitsch.

Nach der zweiten russischen Original-Ausgabe

unter Mitwirkung des Verfassers neu herausgegeben

von

C. F. W. Peters.

1879.

Ein Band in gross-8. von XVI und 848 Seiten mit 6 Figurentafeln.

Ermässigter Preis 10 Mark (Ladenpreis 20 Mark).

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren steht noch zur Verfügung.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **März** **No. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2949 **Barcelona.** — Boletin de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Volume 3. No. 3. Barcelona 1912. gr. in-8. pg. 165—232. Mark 3

Cont.: Resena de los trabajos efectuadas 1910—11; extracto de sesiones; boletin bibliografico; etc.

Vol. 3. Nos. 1 y 2. 1910—11. av. 3 planches. M. 7.

2950 — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Volume 9. No. 1. Barcelona 1911. gr. in-4. pg. 1—224 av. 15 figures. 12

Cont.: Terradas, E., Estudios sobre los Hilos. Tomo I.

2951 — Las mismas. Epoca III. Volume 10. No. 3. Barcelona 1911. gr. in-4. pg. 11—54. 2

Cont.: Ricart y Giralt, J., Influencia de la ensenenza de la Geographia en la politica exterior de las Naciones.

2952 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 7. No. 10. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 319—436 pg. with 1 colored map and 5 plates. 5

Cont.: Taylor, W. P., Field-notes on Amphibians, Reptiles and Birds of Northern Humboldt County, Nev.

2953 — The same. Zoology. Volume 10. No. 1. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 1—124 with 4 plates. 5

Cont.: Swarth, H. S., Report on a collection of Birds and Mammals from Vancouver Island.

2954 **Christiania.** — Skrifter, udgivne af Videnskabs-Selskabet i Christiania, 1910. Mathematisk-naturvidenskabelig Klasse. Christiania 1911. gr. 8. 676 pg. m. Tafeln u. Figuren. 29

2955 **Halle.** — Zeitschrift für Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von H. Scupin. Band 83. Heft 2 u. 3. Halle 1912. 8. pg. 81—240 m. 2 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Compter, G., Revision der fossilen Keuperflora Ostthüringens (m. 1 Tfl.). — Vogtherr, K., Darwinismus oder Lamarckismus? — Schubel, W., Ueber Knollensteine u. verwandte tertiäre Verkieselungen (m. 1 Tfl.). — Schulz, A., Geschichte der Saatgerste. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

2956 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 63: 1911. Heft 9. Leipzig. 8. pg. 28 u. 513—555. Mark 160
Inhalt: Krause, M., Ueber räumliche Bewegungen mit ebenen Bahnkurven. — Rohn, K., Die ebene Kurve 6. Ordnung mit 11 Ovalen. u. s. w.
Band 63, jetzt vollständig, 583 pg. m. 105 Fig. M. 19.30.

2957 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 586 (Volume 86, part 4). London 1912. roy. 8. pg. 197—253 and 37—55 with figures. 270
Cont.: Rayleigh, Propagation of Waves through a stratified medium. — Geiger, H., On the scattering of α-Particles. — Russell, A. S., Effect of temperature upon Radioactive Disintegration. etc.

2958 **Louviers.** — Bulletin de la Société d'Excursions scientifiques. Tome 6: 1909—10. Louviers 1911. 8. 130 pg. av. figures.

2959 **Paris.** — Procès-verbaux des séances de l'Académie des Sciences tenues depuis la fondation de l'Institut jusqu'au mois d'août 1835. Tome I: 1795—99. Paris 1911. 4. 680 pg. 40

2960 **Thorn.** — Mitteilungen des Coppernicus-Vereins für Wissenschaft und Kunst zu Thorn. Heft 19. Thorn 1912. gr. 8. 89 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2

2961 **Tiflis.** — Mitteilungen des Kaukasischen Museums. Band V. Lieferung 4. Tiflis 1911. gr. 8. pg. 4 u. 289—364 m. 2 Tafeln. 3
Inhalt: Jachontow, A. A., Ueber die Rhopalocera des Kaukasus nach dem Material des Kaukas. Museums (Russisch). — Nesterow, P. N., Salamandra caucasica (Russ. m. Deutschem Auszuge). — Skorikow, A. S., Neue Flusskrebsart aus dem Kaukasus, Potamobius Pylzowi (Russ. m. Deutsch. Ausz.) (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band V, jetzt vollständig, 368 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.). M. 5.

2962 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 32. Article 4. Tokyo 1912. 4. 75 pg. with 7 plates and figures. 6
Cont.: Torii, R., Etudes Anthropologiques: Aborigènes de Formose II.
Vol. 32. Art. 1 and 5 (all published till now) — see nr. 2041.

2963 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. 33: 1910, med Aarsberetning for 1910. Tromsö 1911. 8. 191 u. 26 pg. m. 1 Karte u. Figuren. 6
Inhalt: Nicolaissen, O., Aeldre Jernalders Fibulaformer i Tromsö Museum. — Lie-Pettersen, O. J., Bidrag til Rotatorie faunaen paa Tromsö. — Grönlie, O. T., Kvartaergeologiske jagttakelser fra Korgen i Ranen. — Schneider, J. Sp., Maalselvens Insektfauna I: Coleoptera (avslutning). etc.

2964 **Vitry-le-François.** — Société des Sciences et Arts de Vitry-le-François. Tome 27: 1908. Vitry-le-François 1911. 8. 631 et 64 pg.

2965 **Wellington.** — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, 1910. Volume 43. Wellington 1911. 8. 838 pg. with plates and figures. 22

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2966 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Tome V. Fascicule 2. Bruxelles 1911. gr. in-8. pg. 33—130 av. figures.
Cont.: Brocher, F., Problème de l'Utriculaire. — Loppens, K., Origine des couleurs des eaux.
Prix de souscription pour le volume complet (3—4 fascic.) M. 25.

2967 **Archiv** für die Naturwissenschaftliche Landesdurchforschung Böhmens. Band 14. Nr. 4. Prag 1911. Lex. 8. 92 pg. m. 23 Figuren. 5
Inhalt: Kafka, J., Studien auf dem Gebiete der Tertiärformation Böhmens.
Band 14. Nr. 1 u. 2. 1908—10. 176 pg. m. 2 Karten (1 kolor. in-fol.), 4 Tafeln u. Fig. M. 22. — Nr. 3 u. 5 im Druck. — Bd. 15. Nr. 1. 1911. 101 pg. m. 119 Fig. M. 14.

2968 **Archives,** Nouvelles, des Missions Scientifiques et Littéraires. Choix de rapports et instructions, publié sous les auspices du Ministère de l'instruction publique. Nouvelle Série. Fascicule 3. Paris 1911. 8. 109 pg. av. planches.

2969 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege, herausgegeben von H. Conwentz. Band III. Berlin 1912. gr. 8. 16 u. 688 pg. m. 3 kolorirten Karten u. 25 Abbildungen. 1875
Inhalt: Conwentz, H., Dahl, F., Ulbrich, E., u. a., Das Plagefenn bei Chorin.
Band I u. II, Heft 1 u. 2 (soweit erschienen) — siehe Nr. 195.

2970 **Bowman, J.,** Forest Physiography. Physiography of the United States and principles of Soils in relation to Forestry. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 2160

2971 **Brandt, K.,** Das Bergland in der Französischen Zentralsahara. Oschatz 1911. 4. 24 pg. m. 1 Karte.

2972 **Brown, H. H.,** The Process of the Year: Notes on the Succession of Plant and Animal Life. London 1911. 8. 180 pg. cloth. 280

2973 **Burnett, F.**, Through Polynesia and Papua. Wanderings with a camera in Southern Seas. London 1911. 8. 244 pg. with illustrations. cloth. Mark 12.80

2974 **Conwentz, H., Dahl, F., Ulbrich, E., u. a.**, Das Plagefenn bei Chorin. Ergebnisse der Durchforschung eines Schutzgebietes der Preussischen Forstverwaltung. (Geschichtlicher Ueberblick; Bodenverhältnisse; Pflanzenwelt; Tierwelt; Plankton.) Berlin 1912. gr. 8. 16 u. 688 pg. m. 3 kolorirten Karten u. 25 Abbildungen. 18.75

2975 **Cross, M. J., and Cole, M. J.**, Modern Microscopy. 4. edition, enlarged. London 1911. 8. 344 pg. with figures. cloth. 6.20

2976 **Dendy, A.**, Outlines of Evolutionary Biology. London 1912. 8. with illustrations. cloth 12.80

2977 **Driesch, H.**, Il Vitalismo; storia e dottrina. Traduzione de M. Stenta. Palermo 1912. 8. 427 pg. 7.50

2978 **Eucken, R.**, Life's Basis and Life's Ideal. Fundaments of a new Philosophy of Life. Translated from the German. London 1911. 8. 400 pg. cloth. 7.80

2979 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 20. Heft 1. Stuttgart 1912. gr. 8. m. 10 Kartenskizzen. 8.60
Inhalt: Greim, G., Beiträge zur Anthropogeographie des Grossherzogtums Hessen.

2980 **Gouldsbury, C., and Sheane, H.**, The great Plateau of Northern Rhodesia, being some Impressions of the Tanganyika Plateau. London 1911. 8. 384 pg. with illustrations. cloth. 16.50

2981 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmannns, K. Schaum, H. T. Simon, M. Verworn u. E. Teichmann. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 2 (Lacaze-Duthiers-Leibeshöhle): pg. 1—160 (v. Bd. VI). Jede Liefg. 2.50

2982 **Hehn.** — Schrader, O., Die Anschauungen V. Hehns von der Herkunft unserer Kulturpflanzen und Haustiere im Lichte neuerer Forschung. Berlin 1912. 8. 47 pg. m. 1 Tafel. 1
Hehn, Kulturpflanzen u. Haustiere in ihrem Uebergang von Asien nach Griechenland u. Italien. 8. Aufl. 1911. 693 pg. M. 17.

2983 **Hilton-Simpson, M. W.**, Land and Peoples of the Kasai. Being a narrative of a two years journey among the Canibals of the Equatorial Forest. London 1911. 8. 376 pg. with illustrations. cloth. 16.50

2984 **Holmsen, G.**, Spitzbergens Natur und Geschichte. Mit Einleitung von H. Hergesell. Berlin 1912. 8. m. Karten u. Abbildungen. Leinenband. 3

Knipe, H. R., Evolution (of Life) in the Past — see nr. 3156.

2985 **Koebel, W. H.**, In the Maoriland Bush. London 1911. 8. 316 pg. with illustrations. cloth. 12.80

2986 **Liebermann, P. v.**, Beiträge zur Physiologie der Sekretionsvorgänge. Erlangen 1911. 8. 48 pg.

2987 **Lowe, P. R.**, A Naturalist on Desert Islands. London 1911. 8. 312 pg. with illustrations. cloth. 7.80

2988 **Maas, O., und Renner, O.**, Einführung in die Biologie. München 1912. gr. 8. 9 u. 394 pg. m. 197 Abbildungen. Leinenband. 8

2989 **Matthews, E. C.**, The Highlands of Southwest Surrey. Geographical study in Sand and Clay. London 1911. 8. 132 pg. with maps. cloth. 5.20

2990 **Nisbet, J.**, Elements of British Forestry. Handbook for forest apprentices etc. London 1911. 8. 358 pg. with illustrations. cloth. 5.70

2991 **Prichard, H. H.**, Through trackless Labrador. With a chapter on Fishing by G. M. Gamorne-Hardy. London 1911. 4. 270 pg. with illustrations. cloth. 15.60

2992 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balaton-(Platten-)Sees. Herausgegeben von dem Balaton-Ausschusse der Ungar. Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 10 Teilen nebst Atlas.) Bd. I: Physische Geographie (6 Teile). Tl. 2: Hydrographie. Anhang. Wien 1911. 4. 32 pg. 3.10
Inhalt: Rigler, G., Beiträge zur Kenntnis der Grundwässer im Ufergebiete des Balatonsees. Band I. Teil 2 in Vorbereitung.

2993 **Sande-Bakhuyzen, H. G. van de**, Toestand van de Natuurwetenschappen in den tijd van Spinoza. 's Gravenhage 1911. gr. 8. 20 pg. 0.50

2994 **Stebbing, E. P.**, Stalks in the Himalaya. Jottings of a Sportsman-Naturalist. London 1911. 8. 350 pg. with illustrations. cloth. 12.80

1995 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 44. Heft 1. Braunschweig 1912. gr. 8. pg. 1—200. Mark 7.50
Inhalt: Bericht über die 36. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege, Dresden, Sept. 1911.

1996 **Westell, W. P.**, Story of Sea and Seashore. Cheaper re-issue London 1911. 8. 344 pg. with figures. cloth. 3.70

1997 **Yearbook** of Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, 1911. London 1911. 8. 382 pg. cloth. 7.50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1998 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 15. No. 1. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—64 av. figures.
Cont.: Magnan, A., Morphologie stomacale en fonction du régime alimentaire chez les Oiseaux. — Kollmann, E. M., Observations sur les Leucocytes granuleux des Sauropsidés I.
L'année complète (Série 9. Tomes 15 et 16 en 12 nos.) M. 28.

1999 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome IX. No. 4. Paris 1912. gr. in-8. pg. 373—499 av. 2 planches coloriées et 3 figures. 6
Cont.: Metalnikow, S., Contributions à l'étude de la digestion intercellulaire chez les Protozoaires.
Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

3000 **Harper, M. W.**, Manual of Farm Animals. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 8.50

3001 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplement 14. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—230 m. 57 Figuren. 9
Inhalt: Oudemans, A. C., Die bis jetzt bekannten Thrombidiidae u. Erythraeidae.

3002 — Dieselben. Supplement 15: Festschrift zum 60. Geburtstage J. W. Spengels, herausgegeben von A. Brauer, H. Ludwig, E. L. Mark, M. Weber u. a. 3 Bände. Jena 1912. gr. 8. 617, 863 u. 572 pg. m. 1 Bildnis, 94 Tafeln (7 kolorirt) u. 432 Figuren. 225
Inhalt: (Band I): Hubert, L., Ueber Gray's Gattungen Pentagonaster u. Tosia. — Richters, F., Pantopodenlarve von Gabelsflach (m. 1 Tfl.). — Metcalf, M. M., Opalina mitotica (with 1 plate). — Dollo, L., Céphalopodes adaptés à la vie nectique secondaire et à la vie benthique tertiaire (av. 1 plche.). — Meijere, J. C. H. de, Metamorphose von Pulicophora (m. 1 Tfl.). — Friese, H., u. Wagner, F. v., Zoologische Studien an Hummeln II (m. 5 Tfln.). — Schepotieff, A., Rhizopodenstudien (m. 2 Tfln.). — Loman, J. C. C., Ueber die Naturgeschichte von Lampetra Planeri (m. 1 Tfl.). — Lühe, M., Zur Kenntnis der Acanthocephalen (m. 2 Tfln.). — Vosmaer, G. C. J., Distinction between Axinella, Phakellia, Acanthella a. o. (with 2 plates). — Looss, A., Bau seltener Nematodenarten (m. 3 Tfln.). — Sluiter, C. P., Die Gattung Apheloductyla (m. 1 Tfl.). — Arwidsson, J., Zur Kenntnis der Maldanidae (m. 1 Tfl.). — Man, J. G. de, Helminthologische Beiträge (m. 2 Tfln.). — Heath, H., Spengelomenia, n. g. of Solenogastres (with 2 plates). — Pelseneer, P., 2 Mollusques parasites de Mollusques (av. 1 plche.). — Gonder, R., Spirochätenstudien (m. 3 Tfln.). — Mac Farlane, F. M., Nudibranch family Dironidae (with 3 plates). u. s. w. — (Bd. II): Leche, W., Beziehungen zwischen Gehirn u. Schädel bei den Affen (m. 4 Tfln.). — Demoll, R., Spermatogenese von Helix pomatia (m. 2 Tfln.). — Heymons, R., Genitalapparat u. Entwicklung von Hemimerus talpoides (m 5 Tfln.). — Goodrich, E. S., On the nephridia of the Alcinopinae (with 1 plate). — Schmidt, W. J., Studien am Integument der Reptilien (m. 1 Tfl.). — Nierstrasz, H. F., Embryonalentwicklung von Thymus u. ultimobranchialem Körper bei Tarsius u. Nycticebus (m. 2 Tfln.). — Döderlein, L., Arme der Gorgonocephalinae (m. 3 Tfln.). — Mortensen, T., Larve von Echimetra lucunter (m. 2 Tfln.). — Kühn, A., u. Schuckmann, W. v., Cytologische Studien von Trypanosomen (m. 2 Tfln.). — Wilder, H. H., Appendicular muscles of Necturus maculosus (with 5 plates). — Brachet, A., Gastrulation et origine de l'hypoblaste du tube digestif chez Amia calva (av. 1 plche.). — Schmidtgen, O., Neue Beiträge zur Kenntnis der hinteren Extremität von Halitherium Schinzi (m. 1 Tfl.). — Maser, O., Zur Eibildung von Enteropneusten (m. 1 Tfl.). — Versluys, J., Streptostylieproblem (m. 1 Tfl.). — Ward, H. B., On the general anatomy of Gyrocotyle (with 1 plate). — Hubrecht, A. A. W., Frühe Entwicklungsstadien des Igels (m. 4 Tfln.). — Julin, C., Sur le développement embryonaire de Pyrosoma giganteum (av. 5 plchs.). u. s. w. — (Band III): Spemann, H., Entwicklung umgedrehter Hirnteile bei Amphibienembryonen (m. 3 Tfln.). — Rauther, M., Ueber den Begriff der Verwandtschaft. — Hess, C., Zur vergleichenden Physiologie u. Morphologie des Ciliarringes (m. 2 Tfln.). — Andrews, E. A., Spermatophores and specialized claws in Panulirus u. Pasibacus (with 1 plate). — Müller, G. W., Enddarm einiger Insektenlarven als Bewegungsorgan (m. 1 Tfl.). — Cuénot, L., Néphrophagocytes

du coeur des Poissons osseux (av. 1 plche.). — Maas, O., Vitalfärbung bei Kalkschwämmen (m. 2 Tfln.). — Polimanti, O., Sulla contrazione del muscolo adduttore di Ostrea edulis (c. 7 tavv.). — Bemmelen, J. F. van, Phylogenie der Flügelzeichnung bei Tagschmetterlingen (m. 1 Tf.). — Becher, S., Ueber doppelte Sicherung, heterogene Induktion u. assoziativen Induktionswechsel. u. s. w.

3003 **Kerz, F. und J.**, Das Sammeln, Präpariren und Aufstellen der Wirbeltiere. Stuttgart 1912. 8. 148 pg. m. 1 Tafel u. 44 Figuren. Mark 2.40

3004 **Leicher, O.**, Big Game Hunting in Northeastern Rhodesia. London 1911. 8. 266 pg. with illustrations. cloth. 12.80

3005 **Westell, W. P.**, The Animals and their Story. Cheaper re-issue. London 1911. 8. 322 pg. with figures. cloth. 3.70

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3006 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 33. Heft 3 u. 4 (Arbeiten der Zoologischen Abteilung der Biologischen Versuchsanstalt in Wien). Leipzig 1912. gr. 8. pg. 4 u. 339—748 m. 13 Tafeln (6 kolorirt) u. 44 Figuren. 29

Inhalt: Janda, V., Regeneration der Geschlechtsorgane bei Criodrilus lacuum (m. 1 Tf.). — Kammerer, P., Experimente über Fortpflanzung, Farbe, Augen u. Körperreduktion bei Proteus anguineus (m. 4 Tfln.). — Megusar, F., Experimente über Farbwechsel der Crustaceen (m. 4 Tfln.). — Przibram, H., Umwelt des Keimplasmas I: Arbeitsprogramm. — Secerov, S., Umwelt des Keimplasmas II: Lichtgenuss im Salamandrakörper (m. 2 Tfln.). — Congdon, E. D., Surroundings of the Germ-plasm III: Internal temperature of warm-blooded Animals. — Uhlenhuth, E., Transplantation des Amphibienauges (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 32, jetzt vollständig, 752 pg. m. 32 Tafeln (7 kolor.) u. 60 Fig. M. 59.

3007 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 144. Heft 8—10. Bonn 1912. gr. 3. pg. 287—488 m. 2 Tafeln u. 36 Figuren. 8.60

Inhalt: Backman, F. L., u. Runnström, J., Der osmotische Druck während der Embryonalentwicklung von Rana temporaria. — Kolmer, W., Nebenniere u. Geschlechtsfunktion (m. 2 Tfln.). — Scheunert, A., Magenmechanismus des Pferdes bei der Getränkaufnahme IV. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 2299.

3008 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 10. Fascicolo 2. Firenze 1911. in-8. gr. pg. 197—382 c. 4 tavole e 46 figure.

Cont.: Trinci, G., Sistema cromaffine cardiaco-cervicale nei Sauri (c. 3 tavv.). — Beccari, N., Sostanza perforata anteriore e i suoi rapporti col rinencefalo nel cervello dell'Uomo (c. 1 tav.). — Bogrova, V., Sulla conformazione e sullo sviluppo dell'organo dell'olfatto nella Salamandrina perspicillata. ecc.

Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 30.

3009 **Bigelow, M. A. and A. N.**, Applied Biology. Elementary textbook and laboratory guide. London 1911. 8. with figures. cloth. 6.20

3010 **Deegener, P.**, Lebensweise und Organisation. Einführung in die Biologie der Wirbellosen Tiere. Leipzig 1912. gr. 8. 10 u. 288 pg. m. 154 Figuren. 5

3011 **Dyroff, A.**, Einführung in die Psychologie. 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 149 pg. 1

3012 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 33. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—238 m. 12 Tafeln (8 kolorirt) u. 16 Figuren. 25

Inhalt: Nick, L., Das Kopfskelet von Dermochelys coriacea.

3013 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 16: Literatur 1910. Teil III. Abteilung 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—544. Subskriptionspreis 23
Einzelpreis 28

Band 16. Teil I u. II — siehe Nr. 483.

3014 **Michailow, S.**, Innervation des Herzens im Lichte der neuesten Forschungen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 149 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 8 Figuren.

3015 **Myers, C.**, Textbook of Experimental Psychology. With laboratory exercises. 2. edition. 2 parts. Cambridge 1911. 8. 358 and 114 pg. with figures. cloth. 10.80

3016 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. No. 227 (Volume 57, part 3). London 1912. roy. 8. pg. 283—371 with 10 plates (6 coloured) and figures. Each part 10.80

Cont.: Arnold, G., Condition of the epidermal fibrils in Epithelioma (with 1 plate). — Mines, G. R., On the mechanism of discharge of the Cuvierian organs of Holothuria nigra (with 1 plate). — Bage, F, On the histological structure of the retina of the lateral eyes of Sphenodon punctatus (with 3 plates). — Shearer, C., Problem of sex-determination in Dinophilus gyrociliatus I (with 5 plates).

3017 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band 16. Stockholm 1914. fol. 7 u. 100 pg. m. 27 Tafeln (24 kolorirt). Halbpergamentband. Mark 35

Inhalt: Reifungsprozess der Eier bei den Asteriden (m. 5 Tfln.). Ueber Bau u. Entwicklung der Eier von Ascaris megalocephala vor u. nach dem Befruchtungsakt (m. 8 Tfln.). Untersuchungen an Eiern verschiedener Wirbelloser u. Wirbeltiere (m 7 Tfln.). Verhalten der Nervenzellen zur Biondifärbung (m. 1 Tf.). Verhalten der sich entwickelnden Spermien der Mammalier zur Biondifärbung; Hermaphroditismus bei Asterias rubens (m. 2 Tfln.). Ueber die Struktur des Protoplasmas der Nervenzellen; Spermien des Schimpansen (m. 1 Tf.). Spermien Ostafrikanischer Tiere von Lönnbergs Expedition (m. 2 Tfln.). Zur Kenntnis der Spermien der Vögel (m. 1 Tf.). u. s. w.

Neue Folge. Heft 1—15. 1890—1910. m. 414 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. Halbpergamentbd. M. 553. (Bd. 1—5 von R. Friedländer & Sohn statt M. 174 für M. 120 zu beziehen.) — 1. Folge. 2 Bände. 1881—82. m. 22 Tfln. M. 24.

3018 **Verhandlungen** der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 36: 1914. Berlin 1912. gr. 8. 10 u. 110 pg. m. Figuren. 4

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 3274.

3019 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 58 (Neue Folge, Band 40) (4 Hefte), 1912. 24

Homo.

3020 **Ameghino, F.**, Sur l'orientation de la calotte del Diprothomo. Buenos Aires (Ann. Mus. Nac.) 1910. gr. in-8. 9 pg. 120

3021 **Greim, G.**, Beiträge zur Anthropogeographie des Grossherzogtums Hessen. Stuttgart 1912. gr. 8. m. 10 Kartenskizzen. 8 80

3022 **Hoernes, M.**, Kultur der Urzeit. 3 Teile (Stein-, Bronze- u. Eisenzeit). Leipzig 1912. kl. 8. 147, 128 u. 120 pg. m. 113 Figuren. Leinenband. Jeder Teil 0 80

3023 **Munro, N. G.**, Prehistoric Japan. Reprint. Edinburgh 1911. roy. 8. with illustrations. cloth. 24 80

3024 **Nummedal, A.**, Dalehelleren og Valseshulen, to Stenalders Bopladser ved Kristiansund. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1911. gr. 8. 20 pg. m. 15 Figuren. 1

Olsen, J., Om Lappernes Vildfarelser og Overtro — siehe Nr. 3026.

3025 **Petersen, T.**, Hestneshulen. Beretning om undersökelsen av en forhistorisk Boplads paa Hitteren. Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1910. gr. 8. 50 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Figuren. 2

3026 **Qvigstad, J.**, Kildeskrifter til den Lappiske Mythologi. II: Om Lappernes Vildfarelser og Overtro, af J. Olsen. Trondhjem (Vid. Selkr. Skrift.) 1910. gr. 8. 101 pg. 2 50

3027 **Rygh, K.**, Oversigt over Videnskabsselskabets Oldsagsamlings tilvaekst i 1910 af Sager aeldre end Reformationen. Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 77 pg. m. 1 Tafel u. 19 fiiguren. 1 50

3028 **Torii, R.**, Etudes Anthropologiques: Les Aborigènes de Formosa. Fascicule II (Caractères physiques; mensurations). (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1912. 4. 75 pg. av. 7 planches et figures. 6

Fascic. I. 1911. 17 pg. av. 1 carte color. et 65 planches. M. 7.

Mammalia.

3029 **Bartz, W.**, Ueber die Epithelkörperchen der Thyreoidea und die Nebenschilddrüsen bei Rind, Schaf, Schwein, Hund. Bern 1910. 8. 44 pg. m. 4 Figuren.

3030 **Behrens, K.**, Untersuchungen über die Empfänglichkeit der weissen Mäuse für Tuberkulose. Hildesheim 1912. 8. 51 pg. 2

3031 **Broch, H.**, Notiser om Norske Pattedyr. I: Abnormiteter hos Elg. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1911. gr. 8. 8 pg. m. 4 Figuren. 1

3032 **Hock, F.**, Die Kastanie der Equiden, ihre Entwicklung, ihre Struktur, ihr Wert zur Rasse- und Exterieurbeurteilung und die wahrscheinliche Ursache ihres Vorhandenseins. Bern 1910. 8. 50 pg. m. 3 Figuren.

3033 **Kraemer, A.**, Das schönste Rind. Anleitung zur Beurteilung der Körperbeschaffenheit des Rindviehes nach wissenschaftlichen u. praktischen Gesichtspunkten. 3. Auflage, neubearbeitet von H. Kraemer. Berlin 1912. gr. 8. 12 u. 298 pg. m. 4 Tafeln u. 82 Figuren. Leinenband. 7

3034 **Neumann, M.**, Studien über die geschichtliche Entwicklung der Einteilung der Rinder in Rassen und Vorschläge zu einer synoptischen Uebersicht der Rinderrassen Europas. Bern 1910. 8. 48 pg.

3035 **Schmidt, K.**, Die arteriellen Kopfgefässe des Rindes. Zürich 1910. 8. 78 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

Swarth, H. S., On a Collection of Mammals from Vancouver Island — see nr. 3042.

3036 **Wallenberg, A.**, Die Carpal- und Mentalorgane der Suiden. Bern 1910. 8. 27 pg. m. 10 Figuren. Mark 1.80

3037 **Wolf, E. A.**, Ueber die Zungenpapillen der Wale. Breslau 1911. 8. 59 pg. 2

Aves.

3038 **Bird Book**, The British. Account of all the Birds, Nests and Eggs found in the British Isles. Edited by F. B. Kirkman. Contributors: F. H. Bonhote, F. C. R. Jourdain, W. P. Pycraft a. o. (4 volumes in 12 sections.) London 1912. 4. with 200 coloured plates, numerous phothographs and figures. — Section 7: pg. 1—192 (of vol. III) with 20 colour. plates and 8 photographs. Each section 10.80

Volumes I and II. 1911. 468 and 552 pg. with 98 colour. plates and 38 photogr. cloth. M. 74.

3039 **Ekama, H.**, Der Vogelzug in Holland im Jahre 1910 (5. Bericht). (Budapest, Aquila) 1911. 4. 2 pg. 0.50

3040 **Schenk, v. Szomjas, Menesdorfer u. a.**, Kleinere (ornithologische) Mitteilungen. (Ueber Acrocephalus streperus horticolus; aus dem Familienleben der Zaungrasmücke; giftige Wachteln; Invasion von Nucifraga caryocatactes macrorhyncha in Ungarn; ornitholog. Beobachtungen in Sarajevo; u. s. w.) (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Aquila) 1911. 4. 34 pg. 1.50

3041 **Snouckaert v. Schauburg**, Vogelzugsdaten und Notizen aus Neerlangbroek. 3. Bericht. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Aquila) 1911. 4. 10 pg. 1

3042 **Swarth, H. S.**, Report on a Collection of Birds and Mammals from Vancouver Island. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 124 pg. with 4 plates. 5

3043 **Szeöts, B. v., Csiki, E., und Csörgey, T.**, Untersuchungen über die Nahrung des Dorndrehers (Lanius collurio); Lanius collurio als Nesträuber; Netz zum Gewöllsammeln. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1911. 4. 16 pg. m. 2 Figuren. 2

Taylor, W. P., Field Notes on Birds of Northern Humboldt County — see nr. 3047.

3044 **Weinreich, P.**, Ueber die Entwicklung der Erythrocyten, insbesondere bei Vögeln. Bern 1910. 8. 40 pg. m. 8 Figuren.

Reptilia et Amphibia.

3045 **Freidsohn, A.**, Zur Morphologie des Amphibienblutes. Strassburg 1910. 8. 35 pg. 2

3046 **Nick, L.**, Das Kopfskelet von Dermochelys coriacea L. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 238 pg. m. 12 Tafeln (8 kolorirt) u. 16 Figuren. 25

3047 **Taylor, W. P.**, Field Notes on Amphibians, Reptiles and Birds of Northern Humboldt County, Nevada. With discussion of some of the Faunal Features of the region. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 118 pg. with 1 colored map und 5 plates. 5

Pisces.

3048 **Nordgaard, O.**, Bemerkninger om Strömmens virkning pa Fiskenes Bevaegelser. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1910. gr. 8. 16 pg. m. 1 Figur. 1

3049 **Wagner, K.**, Beiträge zur Entstehung des jugendlichen Farbkleides der Forelle (Salmo fario). Leipzig 1910. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 22 Figuren.

Mollusca.

3050 **Hedley, C.**, Report on the Mollusca obtained by the F. L. S. "Endeavour", chiefly off Cape Wiles, South Australia. Part I. (Sydney, Zool. Results "Endeavour") 1911. 8. 26 pg. with 3 plates. 4

Insecta.

3051 **Ankenbrand, L.**, Die Bekämpfung der Obstschädlinge. Harzburg 1912. 8. m. Figuren. Gebunden. Mark 2.50

3052 **Aurivillius, C.**, Catalogus Cerambycinarum. Berolini 1912. 8. maj. 574 pg. 53.85

3053 **Bezzi, M.**, Report on a Collection of Bombyliidae (Diptera) from Central Africa, with description of new Species. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 52 pg. with 1 plate. 4

3054 **Burrows, C. R. N.**, On the nictitans-Group of the Genus Hydroecia. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 12 pg. with 8 plates. 5

3055 **Chapman, T. A.**, On the British (and a few Continental) Species of Scoparia Hw. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 18 pg. with 10 plates. 8

3056 **Chittenden, F. H.**, The lesser and the larger Grain-Borer (Rhizopertha dominica Fabr. and Dinoderus truncatus Horn). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 52 pg. with 4 figures. 0.80

3057 — The Broad-nosed Grain-Weevil (Caulophilus latinasus Say) and the Long-headed Flour-Beetle (Latheticus oryzae Waterh.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 13 pg. with 4 figures. 0.60

3058 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 39: Aurivillius, C., Cerambycidae; Cerambycinae. Berolini 1912. 8. maj. 574 pg.
Subskriptionspreis 35.00
Einzelpreis 53.85
Partes 1—38 — vide no. 700.

3059 **Dean, W. H.**, The Sorghum Midge (Contarinia [Diplosis] sorghicola Coq.) Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 24 pg. with 2 plates and 12 figures. 1

3060 **Dine, D. L. van**, The Sugar-Cane Insects of Hawaii. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 54 pg. with 4 plates and 5 figures. 2

3061 **Distant, W. L.**, Enumeration of the Rhynchota collected during the Expedition of the British Ornithologists' Union to Central Dutch New Guinea. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 14 pg. with 1 coloured plate. 2

3062 **Enderlein, G.**, Zur Kenntnis Aussereuropäischer Dolichopodiden. I: Tribus Psilopodini. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 42 pg. m. 5 Figuren. 3

3063 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1911. Parts 3 and 4. London 1912. 8. pg. 501—567 and 33—80 with 24 pg. (3 coloured). 2.60
Containing papers by Chapman, Lathy and Rosenberg, Powell, Distant, Meyrick, Bezzi, Burrows and others.
Year 1911. Parts 1 and 2. 1911. with 34 plates (12 colour.) and fig. M. 39.

3064 **Forel, A.**, Einige neue und interessante Ameisenformen aus Sumatra etc. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 28 pg. 2

3065 **Foster, S. W.**, Life-history of the Codling Moth (Carpocapsa pomonella L.) and its Control on Pears in California. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 42 pg. with 1 plate and 10 figures. 0.60

3066 **Günther, K.**, Die Sehorgane der Larve und Imago von Dytiscus marginalis. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 56 pg. m. 36 Figuren.

3067 **Heikerdinger, F.**, Beobachtungen über geographische Einflüsse auf Form und Färbung bei Halticinen. Nebst synonymischen Bemerkungen u. Neubeschreibungen. (Berlin, D. Entom. Nat.-Mus.) 1911. 8. 15 pg. 1

3068 — Ueber Sexualdichroismus bei Paläarktischen Halticinen. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insekt.-Biol.) 1912. 8. 4 pg. 0.50

3069 — Skizzen zur Verbreitungsgeographie der Paläarktischen Halticinen. (Berlin, D. Entom. Nat.-Bibl.) 1911. 8. 11 pg. 1

3070 — Welche Halticinenarten gehören Europa und Nordamerika gemeinsam an? (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1911. 8. 20 pg. m. 8 Figuren. 1

3071 **Kelly, E. O. G.**, The Maize Billbug (Sphenophorus maidis Chitt.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 15 pg. with 2 plates and 6 figures. 0.60

3072 **Lathy, P. J., and Rosenberg, W. F. H.**, Notes on the Genus Catasticta, with descriptions of new Species. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 9 pg. with 2 coloured plates. 3

3073 **Longstaff, G. B.**, Butterfly-Hunting in many Lands. Notes on a Field Naturalist. To which are added translations of papers by F. Müller on the Scent-organs of Butterflies and Moths. London 1912. roy. 8. 28 and 728 pg. 16 plates (7 coloured) and 19 figures. cloth. 21.60

3074 **Meyrick, E.**, Descriptions of South American Microlepidoptera. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 46 pg. Mark 3

3075 **Pflugstaedt, H.**, Die Halteren der Dipteren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 59 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren.

3076 **Phillips, E. J.**, Bees. (Informations on Beekeeping). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 48 pg. with 25 figures. 1

3077 — The Treatment of Bee Diseases. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 22 pg. with 7 figures. 0.80

3078 — The Occurrence of Bee Diseases in the United States. (Preliminary Report.) Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 25 pg. 0.60

3079 **Phillips, W. J.**, The Timothy Stem-Borer (Mordellistena ustulata Lec.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 9 pg. with 1 plate and 4 figures. 0.60

3080 **Powell, H.**, Contribution to the Life-history of Hesperia sidae Esp. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 14 pg. with 1 plate. 1.50

3081 **Tjidschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. Deel 54. Aflevering 3 en 4. 's Gravenhage 1911. gr. 8. pg. 23—63 u. 195—447 m. 6 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Wasmann, E., Neuer Paussus aus Ceylon u. Uebersicht über die Paussidenwirte. — Everts, E., 7. lijst van soorten en variëteiten nieuw voor de Nederlandsche Fauna. — Meijere, J. C. H de, Zur Kenntnis der Metamorphose von Platypeza. Bemerkungen zu den Javanischen Strepsipteren Parastylops flagellatus u. Halictophagus Jacobsoni (m. 1 Tfl.). Studien über Südostasiatische Dipteren VI (m. 5 Tfln.). u. s. w.

Band 54, jetzt vollständig, 510 pg. m. 22 Tafeln u. Fig. M. 16. — Bd. 53 (1912) — siehe Nr. 748.

3082 **Westell, W. P.**, Story of Insect Life. Cheaper re-issue. London 1911. 8. 340 pg. with figures. cloth. 3.70

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

3083 **Dobkiewicz, L. v.**, Ueber die Augen der Tiefseegalatheiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 29 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 12 Figuren.

3084 **Hirschfelder, G.**, Beiträge zur Histologie der Rädertiere (Eosphora, Hydatina, Euchlanis, Notommata). Rostock 1910. 8. 127 pg. m. 5 Tafeln u. 9 Figuren.

3085 **Hunter, W. D., and Bishopp, F. C.**, Some of the more important Ticks of the United States. (Washington, Yearb. Dep. Agr.) 1911. 8. 15 pg. with 2 plates. 1

3086 **Oudemans, A. C.**, Die bis jetzt bekannten Larven von Thrombidiidae und Erythraeidae, mit besonderer Berücksichtigung der für den Menschen schädlichen Arten. Jena (Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 230 pg. m. 57 Figuren. 9

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3087 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 24. Heft 3. Jena 1912. gr. 8. pg. 4 u. 163—208 m. 6 Figuren. 9

Inhalt: Hartmann, M., Untersuchungen über parasitische Amöben II u. III (m. 4 Tfln.). — Nöller, W., Entamoeba aulastomi n. sp. aus Aulastomum gulo (m. 1 Tfl.). Neue Schizogonie von Lankesterella minima (m. 1 Tfl.).

Band 24, jetzt vollständig, 212 pg. m. 20 Tafeln (7 kolor.) u. 24 Fig. M. 29.

3088 **Leypoldt, H.**, Transplantationsversuche an Lumbriciden zur Beeinflussung der Regeneration eines kleinen Pfropfstückes durch einen grösseren Komponenten. Marburg 1910. 8. 51 pg. m. 35 Figuren.

3089 **Métalnikow, S.**, Contributions à l'étude de la digestion intracellulaire chez les Protozoaires. Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 127 pg. av. 2 planches colorieés et 3 figures. 6

3090 **Parona, C.**, L'Elmintologia Italiana da' suoi primi tempi all'anno 1910. (2 volumi.) Vol. I: Bibliografia. Genova 1912. in-8. gr. 502 pg. 15

Vol. II (sistematica, corologia, storia) in preparazione.

3091 **Richters, C.**, Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge bei Linckia. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 60 pg. m. 42 Figuren.

3092 **Sekera, E.**, Studien über Turbellarien. II: Monographie der Gruppe Olisthanelli. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1912. gr. 8. 93 pg. m. 2 Tafeln. 2.40

I. 1911. 38 pg. m. 1 Tafel. M. 1.20.

3093 **Stolc, A.**, Ueber die intrazellulare Agglutination und verwandte Erscheinungen bei Pelomyxa und anderen amöbenartigen Organismen. IV. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1912. gr. 8. 4 pg. 0.50

III. 1911. 5 pg. M. 0.50.

Botanik.

Allgemeines.

3094 **Ball, C. R.,** Better Grain-Sorghum Crops. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 36 pg. with 18 figures. Mark 0.80

3095 **Beattie, W. R.,** Frames as a Factor in Truck Growing. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 29 pg. with 12 figures. 0.60

3096 **Bouquet de la Grye, A.,** Eléments de Sylviculture. 11. édition. Paris 1911. 12. 8 et 216 pg.

3097 **Conner, A. B.,** The best two Sweet Sorghums for Forage. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 13 pg. with 7 figures. 0.50

3098 **Daguillon, A.,** Cours élémentaire de Botanique. 19. édition, refondue. Paris 1911. 8. 804 pg. av. figures. toile. 6.50

3099 **Dupuy, O.,** Le Caoutchouc en Cochinchine: Culture de l'Hevea brasiliensis en Cochinchine et dans tous les pays du moyen Orient. Paris 1911. 8. 2

3100 **Fischer, E.,** Taschenbuch für Pflanzensammler. 14. Auflage. Leipzig 1912. 12. m. 3 Farbendrucktafeln u. Figuren. Leinenband. 2

3101 **Giornale Botanico Italiano,** Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume 19. No. 1. Firenze 1912. in-8. gr. pg. 1—90 e 1—42 c. 1 ritratto e 6 tavole.
Cont.: Sommier, S., E. Levier (c. 1 ritr.). — Traverso, G. B., Note di Biometrica I (c. 1 tav.). — Nicotra, L., Disgiunzioni floristiche Mediterranee. — Campbell, S., Sull' Olivo "Dekkar" del Sud Tunisino e sulla impollinazione artificiale degli Olivi praticata dagli Arabi (c. 3 tavv.). Caso di partenocarpia nell' Olivo (c. 2 tavv.). ecc.
Prezzo del volume completo M. 24.

3102 **Henry, Y.,** Le Maïs Africain. Culture et production au Dahomey. Paris 1911. 8. 1.80

3103 **Gunnerus.** — Dahl, O., Biskop Gunnerus' Virksomhet, fornemmelig som Botaniker, tiliegemed en oversigt over Botanikens tilstand i Danmark og Norge indtil hans död. III: Johan Ernst Gunnerus. Tillaeg 2: Uddrag af Gunnerus' brevveksling. Hefte 11. Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 62 pg. 2.50

3104 **Hood, S. C., and True, R. H.,** Camphor Cultivation in the United States. (Washington, Yearb. Dep. Agr.) 1911. 8. 15 pg. with 3 plates. 0.80

3105 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 48. Heft 1 u. 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—336 u. 1—16 m. 7 Tafeln u. 29 Figuren. 18
Inhalt: Simmons, H. G., Flora u. Vegetation von Kiruna, Schwed. Lappland (m. 6 Tfn.). — Winkler, H., Zur Kenntnis der Flora u. Pflanzengeographie von Borneo II. — Schade, F. A., Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz (m. 1 Tf.). — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 40. u. s. w.

Jentzsch, A., Geologisches über Salzpflanzen des Norddeutschen Flachlandes — siehe Nr. 3169.

3106 **Kloppenburg-Versteegh, J.,** Wenken en raadgevingen betreffende het gebruik van Indische Planten, Vruchten enz. Semarang 1911. gr. 8. 324 pg. 5

3107 **Lange, W.,** Gartengestaltung der Neuzeit. Unter Mitwirkung von O. Stahn. 3., veränderte u. erweiterte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 17 u. 440 pg. m. 2 Plänen, 16 Farbendrucktafeln u. 320 Abbildungen. Leinenband. 12

3108 **Mc Nair, A. D., and Mercier, W. B.,** Lespedeza, or Japan Clover (for Pasturage and as Farm-crop). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 19 pg. with 6 figures. 0.60

Rubber Industry. Proceedings of the International Rubber Congress, London 1911, — see nr. 3263.

3109 **Skinner, C. M.,** Myths and Legends of Flowers, Trees, Fruits and Plants in all Ages and in all Climes. London 1911. 8. 302 pg. cloth. 6.20

3110 **Westgate, J. M., and Hillman, F. H.,** Red Clover. With notes on the Insect-enemies of Red Clover. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 48 pg. with 25 figures. 1

3111 **Zentralblatt,** Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 28. Abteilung 1: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen. Heft 1. Dresden 1912. gr. 8. pg. 1—103 m. Figuren.
Preis des vollständigen Bandes (etwa 35 Bogen) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Ankenbrand, L., Bekämpfung der Obstschädlinge — siehe Nr. 3051.

3112 **Conrad, E.**, Beiträge zur Morphologie und Anatomie von Agathis (Dammara) Brownii. Kiel 1910. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3

3113 **Ihne, E.**, Phänologische Karte des Frühlingseinzuges im Grossherzogtum Hessen. 2., neubearbeitete Auflage. Darmstadt 1911. gr. 8. 25 pg. m. 7 kolorirten Karten. kart. 1.80

3114 **Kellerman, K. F.**, Nitrogen-gathering Plants. (Washington, Yearb. Dep. Agr.) 1911. 8. 8 pg. with 8 plates. —.

3115 **Kunz, M.**, Systematisch-anatomische Untersuchung der Verbenoideae, unter Ausschluss der Gattungen Verbena, Lantana und Lippia. Erlangen 1911. 8. 78 pg. m. 1 Tafel. 3.

3116 **Leidreiter, P.**, Studien über das Verhalten des Mangans im Boden zu einigen landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Rostock 1910. 4. 65 pg. m. 6 Figuren. 1.50

3117 **Lenz, F.**, Ueber den Durchbruch der Seitenwurzeln. Kiel 1911. 8. 34 pg. 1.50

3118 **Nommensen, R.**, Beiträge zur Kenntnis der Anatomie der Cacteen, insbesondere ihres Hautgewebes. Kiel 1910. 8. 54 pg. m. 5 Figuren. 2.

Smith, E. F., Bacteria in relation to Plant Diseases — see nr. 3137.

3119 **Spillman, W. J.**, Application of some of the Principles of Heredity to Plant Breeding. Washington (Dep. Agr.) 1911. 8. 76 pg. with figures. —.70

3120 **Volkens, G.**, Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen. Berlin 1912. gr. 8. 145 pg. 2.80

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 3019.

Phanerogamae.

3121 **Brand, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Hydrophyllaceen. Sorau 1911. 4. 9 pg.

3122 **Darlington, H. R.**, Roses. London 1911. 4. 206 pg. with illustrations. cloth. 2.70

Kunz, M., Systematisch-anatomische Untersuchung der Verbenoideae — siehe Nr. 3115.

3123 **Ravasini, R.**, Die Feigenbäume Italiens und ihre Beziehungen zu einander. Bern 1911. gr. 8. 180 pg. m. 1 Tafel u. 61 Abbildungen. 11.

Cryptogamae.

3124 **Cejka, B.**, Ueber eine in den Haaren des Menschen parasitisch lebende Hefeart. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1912. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. —.60

3125 **Foslie.** — Wille, N., Mikael Heggelund Foslie. Nekrolog mit Verzeichnis seiner algologischen Arbeiten. (Trondhjem, Vid. Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 18 pg. m. 1 Bildnis. —.

3126 **Hagen, J.**, Forarbejder til en Norsk Lövmosflora (Musci). XIII—XVIII: Splachnaceae, Oedipodiaceae, Leucodontaceae, Ceratodontaceae, Encalyptaceae, Seligeraceae. Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1910. gr. 8. 108 pg. 3.
IX—XII. 1909. 114 pg. M. 4.

3127 — Remarques sur la Nomenclature des Mousses. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1910. gr. in-8. 16 pg. —.

3128 **Harder, R.**, Ueber das Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen. Kiel 1911. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

3129 **Harmand, J.**, Lichenes Gallici rariores exsiccati. Fasciculus III: Ni. 101—150 et 150 bis. Docellis Vogesorum 1911. 4. en enveloppe. 15.
Fascic. I et II. 1908—09. en envel. M. 30.

3130 **Kaalaas, B.**, Untersuchungen über die Bryophyten in Romsdals Amt. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1911. gr. 8. 91 pg. m. 3 Figuren. 3.

3131 **Leininger, H.**, Zur Morphologie und Physiologie der Fortpflanzung von Pestalozzia palmarum. Heidelberg 1911. 8. 33 pg. m. Figuren.

3132 **Lindau, G.**, Die Pilze. Einführung in die Kenntnis ihrer Formenreihen. Leipzig 1912. kl. 8. 128 pg. m. 10 Figuren. Leinenband. —.80

3133 **Medisch, M.**, Beiträge zur Physiologie der Hypocrea rufa (Pers.). Heidelberg 1910. 8. 41 pg. 2.

3134 **Morgenthaler, O.**, Ueber die Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen. Bern 1910. 8. 22 pg. m. 18 Figuren. Mark 1.80

3135 **Orth, J.**, Ueber Rinder- und Menschentuberkulose. Historisch-kritische Betrachtung. Berlin 1912. gr. 8. 25 pg. 1

3136 **Pilger, R.**, Die Meeresalgen von Kamerun. Nach der Sammlung von C. Ledermann. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1911. 8. 30 pg. m. 26 Figuren. 2

3137 **Smith, E. F.**, Bacteria in relation to Plant Diseases. Volume II: History, general considerations; vascular diseases. Washington (Carnegie Instit.) 1911. 4. 8 and 368 pg. with 22 plates (4 colored) and 149 figures. 25

The complete work, 2 volumes, 1905—11. 297 and 376 pg. with 53 plates (4 color.) and 295 fig. M. 45.

3138 **Zeitschrift** für Gärungsphysiologie, allgemeine, landwirtschaftliche und technische Mykologie. Herausgegeben von A. Kossowicz. Band I. Heft 4. Berlin 1912. gr. 8. pg. 1—90 m. 2 Figuren. 4

Inhalt: Meissner, R., Entsäuerung 1910er Württembergischer Weine mittels reinen gefällten kohlensauren Kalkes. — Lwow, S., Wirkung der Diastase u. des Emulsins auf alkoholische Gärung u. Pflanzenatmung. — Höhnel, F., Beiträge zur Mykologie I. — Gorini, C., Ueber die säureabbildenden Kokken des Käses. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (etwa 6 Hefte) M. 20.

3139 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 71. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—176 m. 1 Tafel. 6

Inhalt: Oettinger, W., Bakteriologische Kontrolle von Sandfilteranlagen. — Laschtschenkow, P., Das Getreide des Gebietes von Jakutsk (m. 1 Tfl.). — Karaffa-Korbutt, K. v., Einfluss des Kochsalzes auf die Lebenstätigkeit der Mikroorganismen. u. s. w.

Florae.

3140 **Chevalier, A.**, Sudania. Enumération des Plantes récoltées en Afrique tropicale. Volume I (Nos. 1—12000). Paris 1911. 4. autographié. 26

3141 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des botanischen Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 40. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1912. gr. 8. 113 pg.

Inhalt: Dammer, U., Solanaceae Africanae II. — Wolff, H., Umbelliferae Africanae. — Malme, G. O. A., Xyridaceae Africanae. — Chodat, R., Polygalaceae Africanae IV. u. s. w.

Teil 1—39 u. 8a erschien 1891—1911.

3142 **Flemwell, G.**, The Flowerfields of Alpine Switzerland. An appreciation and a plea. London 1911. 8. 214 pg. with illustrations. cloth. 7.80

3143 **Zapalowicz, H.**, Conspectus Florae Galiciae criticus. Volumen III. (Polonice, diagnoses Latine conscr.) Cracoviae (Rozpr. Akad.) 1911. 8. maj. 246 pg. 5

Vol. I et II. 1906—08. 304 u. 311 pg. M. 12.40.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3144 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 33. Heft 1. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 1—264 m. 8 Tafeln u. 15 Figuren. 9.80

Inhalt: Junghann, Eruptivgebiet von Tiszolcz, Ungarn (m. 4 Tfln.). — Schlagintweit, O., Fauna des Vracon u. Cenoman in Peru (m. 3 Tfln.). — Woyno, T. J., Petrographische Untersuchung der Casannaschiefer des mittleren Bagnetales. — Guillemain, C., Beiträge zur Geologie Uruguays (m. 1 Tfl.).

3145 **Memoirs** of the Carnegie Sholarship Iron and Steel Institute, edited by G. C. Lloyd. Volume III. Pittsburgh 1911. 8. with plates and figures. cloth. 16.80

3146 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Tomo III. Nos. 9 y 10. Mexico 1911. 8. pg. 4 et 499—595 av. 4 planches. 5

Cont.: Bonillas, Y. S., Reconocimiento de algunos criaderos de fierro dal estado de Oaxaca (av. 4 plchs.). — Catalogo de los temblores (macroseismos) sentidos en la Republica Mexicana y microseismos registrados en la Estacion seismolog. central 1910. — Microseismos registrados en las Estaciones seismolog. de Mazatlan y Oaxaca, Ag. à Dic. 1910.

Tome III complet, 599 pg. av. 79 planches.

3147 **Transactions** of the Mining and Metallurgy Institution. 20. session, 1910—11 (Volume 20). London 1911. 8. with maps and figures. 21.60

Palaeontologie.

3148 **Fowler, H. W.**, A description of the Fossil Fish Remains of the Cretaceous, Eocene and Miocene Formations of New Jersey. Trenton (Bull. Geol. Surv. N. J.) 1911. 8. 192 pg. with 108 textfigures.

3149 **Huene, F. v.**, Die Cotylosaurier der Trias. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1912. gr. 4. 34 pg. m. 6 Tafeln u. 30 Figuren.

3150 **Knipe, H. R.**, Evolution (of Life) in the Past. London 1912. roy. 8. 15 and 242 pg. with 51 plates and 4 figures. cloth. Mark 12.80

3151 **Krumbeck, L.**, Ueber die Fauna des Norischen Athyridenkalkes von Misol. Stuttgart 1911. 8. 38 pg. 2

Liebrecht, F., Beiträge zur Paläontologie des Gebietes um den Dreieichenstein — siehe Nr. 3175.

3152 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Band 59. Lieferung 1 u. 2. Stuttgart 1912. gr. 4. pg. 1—192 m. 9 Tafeln u. 30 Figuren.
Inhalt: Wepfer, E, Die Gattung Oppelia im Süddeutschen Jura (m. 3 Tfln.). — Huene, F. v., Die Cotylosaurier der Trias (m. 6 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 66.

3153 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Anno 18: 1912. Fascicolo 1. Parma. in-8. gr. pg. 1—36 c. 2 tavole.
Cont.: Vinassa de Regny, P., Piante neocarbonifere del piano di Lanza (c. 1 tav.). — Prato, A. del, Mammiferi fossili di Belvedere di Bargone (c. 1 tav.). ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 8.

3154 **Wepfer, E.**, Die Gattung Oppelia im Süddeutschen Jura. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1912. gr. 4. 67 pg. m. 3 Tafeln.

Geologie.

3155 **Bain, H. F.**, Types of Ore Deposits. San Francisco 1911. 8. 378 pg. with 345 figures.

3156 **Bastin, E. S.**, Geology of the Pegmatites and associated Rocks of Maine, including Feldspar, Quartz, Mica and Gem Deposits. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 152 pg. with figures. 5.20

3157 **Beiträge** zur geologischen Erforschung der Deutschen Schutzgebiete. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 3. Berlin 1911. gr. 8. 86 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 6 Figuren. 4
Inhalt: Kloos, H., Geologie des Erongo im Hererolande.

3158 **Benze, E.**, Entstehung, Aufbau und Eigenarten der Moore, mit besonderer Berücksichtigung der Nordwestdeutschen Moorgebiete. Erlangen 1911. 8. 107 pg. 2.50

3159 **Bonillas, Y. S.**, Reconocimiento de algunos Criaderos de Fierro del Estado de Oaxaca. Mexico (Parerg. Inst. Geol.) 1911. 8. 26 pg. av. 3 cartes. 2

3160 **Bonnema, J. H.**, De beoefening der Geologi-Wetenschappen in Nederland en zijne Koloniën. Groningen 1911. gr. 8. 37 pg. 1

3161 **Campbell, M. R.**, Contributions to Economic Geology (short papers and preliminary reports), 1909. Part 2: Mineral Fuels. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 254 pg. with 12 plates. 4.50
Part I (Metals and Non-Metals except Fuels), by C. W. Hayes and W. Lindgren. 1910. 663 pg. with 14 plates.

3162 **Carte Géologique détaillée** de la France, 1 : 80000. Publiée par la Ministère des travaux publics. Feuilles 100 et 101: Lure et Mulhouse. Paris 1911. 2 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6

3163 **Cloos, H.**, Geologie des Erongo im Hererolande. (Geologische Mitteilungen aus Südafrika. Teil 2.) Vorläufige Mitteilungen. Berlin 1911. gr. 8. 86 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 6 Figuren. 4

3164 **Dwerryhouse, A. R.**, The Earth and its Story. Cheaper re-issue. London 1911. 8. 364 pg. cloth. 3.70

3165 — Geological and Topographical Maps, their Interpretation and Use. London 1911. 8. 142 pg. with figures. cloth. 4.70

3166 **Frech, F.**, Deutschlands Steinkohlenfelder und Steinkohlenvorräte. Kurzgefasster Ueberblick der neuesten Erfahrungen. Stuttgart 1912. Lex. 8. 8 u. 165 pg. m. 7 Tafeln u. 18 Figuren. 16

3167 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 125: Sartowitz, Schwetz, Warlubien. Berlin 1911. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen (87, 115 u. 77 pg. m. 3 Karten u. 3 Tafeln) in-gr. 8. Mk. 6

3168 **Hess v. Wichdorff, H.**, Ueber eine Drumlinlandschaft bei Nimmersatt an der Russischen Grenze. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 35 pg. m. 1 Kartenskizze. 0 30

3169 **Jentzsch, A.**, Geologisches über Salzpflanzen des Norddeutschen Flachlandes. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. 8. 7 pg. 0 30

3170 **Kafka, J.**, Studien auf dem Gebiete der Tertiärformation Böhmens. Einige Profile aus den Braunkohlenbecken Nordböhmens. Prag (Arch. nat. Landesdurchf.) 1911. Lex. 8. 92 pg. m. 23 Figuren. 5

3171 **Klautzsch, A.**, Geologisch-agronomische Karte der Umgegend von Bojanowo, mit Bohrkarte 1 : 25000. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (12 pg.) in-gr. 8. 1 50

3172 **Koenen, A. v.**, Die Entstehung einer Insel im Seeburger See. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 2 pg. 0 80

3173 **Langenbeck, R.**, Die Bildung der Rheintalspalte und die Oberrheinischen Erdbeben. Strassburg 1912. 8. 16 pg. 1 60

3174 **Leuchs, K.**, Geologische Untersuchungen im Chalyktau, Temyrliktau, Dsungarischen Alatau (Tian-Schan). (Wissenschaftliche Ergebnisse der Merzbacherschen Tian-Schan-Expedition.) München (Abh. Akad.) 1912. 4. 95 pg. m. 8 Tafeln u. 15 Figuren. 7

3175 **Liebrecht, F.**, Beiträge zur Geologie und Paläontologie des Gebietes um den Dreiherrnstein am Zusammenstoss von Wittgenstein, Siegerland und Nassau. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 73 pg. m. 2 Tafeln. 3

3176 **Meyer, O. E.**, Entwicklung der Arktischen Meere in Paläozoischer Zeit. Breslau 1910. 8. 36 pg. 1 50

3177 **Oeyen, P. A.**, Kvartaer-Studier i Trondhjemsfeltet. II. Trondhjem (Vid. Selsk.-Skrift.) 1911. gr. 8. 191 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 4
I. 1910. 102 pg. m. 1 Karte. M. 4.

3178 **Rigler, G.**, Beiträge zur Kenntnis der Grundwässer im Ufergebiete des Balatonsees. Wien (Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1911. 4. 32 pg. 3 10

3179 **Rühle, G.**, Ueber die Verwitterung von Gneiss. Freiburg 1911. 8. 39 pg. 1 50

3180 **Van Hise, Ch. R., and Leith, Ch. K.**, The Geology of the Lake Superior Region. Washington (U. S. Geol. Surv.) 1911. 4. 641 pg. with 76 figures and 49 plates.

3181 **Wilz, A.**, Ueber Oberflächengestaltung im Spessart. Frankfurt a. M. 1911. 8. 47 pg. m. 1 Karte u. 6 Figuren. 2

3182 **Woodruff, E. G., and Wegemann, C. H.**, The Lander and Salt Creek Oil Fields, Wyoming. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 87 pg. with plates and figures. 3 70

Mineralogie und Kristallographie.

3183 **Aristoteles**, Steinbuch. Nach der Arabischen Handschrift der Bibliothèque Nationale herausgegeben u. übersetzt von J. Ruska. Mit literaturgeschichtlichen Untersuchungen. Heidelberg 1912. 8. 11 20

Boussinesq, J., Contributions à l'Optique Cristalline — voir no. 3128.

3184 **Brause, G.**, Beiträge zur Kenntnis der Gesteine des Fränkischen Jura. Erlangen 1911. 8. 71 pg. 2

3185 **Eppler, A.**, Die Schmuck- und Edelsteine. Stuttgart 1912. gr. 8. 458 pg. m. 4 Farbendrucktafeln u. 200 Figuren. 10 50

3186 **Harbord, F. W., and Hall, J. W.**, Metallurgy of Steel. 4. edition, enlarged. London 1911. 8. 994 pg. with plates and figures. cloth. 36 80

3187 **Hatch, F. H.**, Mineralogy. 4. edition, rewritten and enlarged. London 1911. 8. 264 pg. with figures. cloth. 4 20

3188 **Iddings, J. P.**, Rock Minerals. 2. edition, enlarged. London 1911. 8. with figures. cloth. 21 60

3189 **Moline, M., et Dietz, H.**, Industrie des Métaux Précieux: L'Argent et les Métaux de la mine de Platine. Paris 1911. 8. 400 pg. av. 93 figures. toile. 4 50

3190 **Phalen, W. C., and Martin, L.**, Mineral Resources of Johnstown, Pennsylvania, and vicinity. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 142 pg. with figures. Mark 320

3191 **Rhodes, J. E. W.**, Micropetrology for Beginners. Introduction to the use of the Microscope in the examination of thin sections of Igneous Rocks. New York 1912. 8. 15 and 126 pg. with illustrations. cloth. 450

3192 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 50. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 209—320 m. 2 Tafeln u. 17 Figuren. 6

Inhalt: Burkhardt, W., Lösungserscheinungen am Anhydrit (m. 1 Tfl.). — Rinne, F., Natürliche Translationen an Steinsalzkristallen (m. 1 Tfl.). — Schneiderhöhn, H., Beobachtung der Interferenzfarben schiefer Strahlenbündel als diagnostisches Hilfsmittel bei mikroskopischen Mineraluntersuchungen. u. s. w.

Band 50. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln u. 35 Fig. M. 12.

Mathematik.

3193 **d'Arcais, F.**, Analisi Infinitesimale. 3. edizione. Volume I. Padova 1912. 8. 790 pg.

L'opera completa, 2 volumi, M. 20.

3194 **Barton, E. H.**, Analytical Mechanics, comprising Kinetics and Statics of Solids and Fluids. London 1911. 8. 556 pg. with figures. cloth. 1080

3195 **Becker, G. F., and Orstrand, C. E. van**, Smithsonian Mathematical Tables: Hyperbolic Functions. Washington 1911. 8. 321 pg. cloth. 1380

3196 **Benz, W.**, Brennpunktsörter ebener Schnitte einer Fläche zweiten Grades. Zürich 1910. 8. 91 pg. m. 11 Figuren. 2

3197 **Berichte** über den Mathematischen Unterricht in Oesterreich, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission. Heft 10. Wien 1911. gr. 8. 39 pg. 120

Inhalt: Simony, O., Kobald, E. u. a., Der mathemat. Unterricht an der Hochschule für Bodenkultur, den montanistischen Hochschulen, den Militärerziehungs- u. -bildungsanstalten u. am technologischen Gewerbemuseum.

3198 **Bremiker, H.**, Ueber die Behandlung der Ungleichungen im Unterricht. Berlin 1911. 4. 23 pg. m. 8 Figuren.

3199 **Diophantus**, Traité des Nombres Polygones. Traduction Française avec introduction par G. Massoutié. Paris 1911. 8. 32 pg. 150

3200 **Egli, M.**, Beitrag zur Theorie unendlicher Systeme linearer Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten. Zürich 1910. 8. 60 pg. 2

3201 **Forrest, S. N.**, Mining Mathematics. London 1911. 8. 312 pg. with figures. cloth. 480

3202 **Hobson, E. W.**, Treatise on Plane Trigonometry. 3. edition. Cambridge 1911. 8. 400 pg. with figures. cloth. 1240

3203 **Mangoldt, H. v.**, Einführung in die Höhere Mathematik für Studirende und zum Selbststudium. (3 Bände.) Bd. II: Differentialrechnung. Leipzig 1912. gr. 8. m. 104 Figuren. 1440

Band I (Anfangsgründe der Infinitesimalrechnung u. analytische Geometrie). 1911. 491 pg. m. 121 Fig. M. 12. — Bd. III (Integralrechnung) in Vorbereitung.

3204 **Markoff, A. A.**, Wahrscheinlichkeitsrechnung. Nach der 2. Auflage des Russischen Werkes übersetzt von H. Liebmann. Leipzig 1912. gr. 8. 7 u. 318 pg. m. 7 Figuren. 12

3205 **Massenet, G.**, Eléments de Calcul Infinitésimal. Application aux Sciences maritimes. Paris 1911. 8. av. 176 figures. 850

3206 **Mathematical Papers**, Intermediate, being the Questions set at the University of London from 1900 to 1911. 8. 100 pg. 220

3207 **Michels, P.**, Einiges über die Anwendung der ähnlichen Abbildung. Zürich 1910. 8. 35 pg. 160

3208 **Rudolphi, W.**, Analytische Geometrie des Punktes, der Geraden und der Ebene in Verbindung mit darstellender Geometrie. Neumünster 1911. 4. 34 pg. m. 19 Tafeln u. 8 Figuren.

3209 **Schreiter, F.**, Ueber das kombinatorische Produkt von vier Kollineationen im Raum und die Apolarität kollinearer Verwandtschaften auf allen Stufen. Giessen 1911. 8. 60 pg. 2

3210 **Wittsack, P.**, Ueber das identische Verschwinden der Hauptgleichungen der Variation vielfacher Integrale. Heidelberg 1910. 8. 30 pg. 150

Astronomie und Geodäsie.

3211 **Annales** du Bureau des Longitudes. Tome 8. Paris 1911. 4. 470 pg. av. planches et figures. Mark 21

3212 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de R. Baillaud. Observations 1905. Paris 1911. 4. 34

3213 **Annales** de l'Observatoire de Nice. Travaux exécutés sous la direction de Bassot. Tome 11. Paris 1911. 4. 25

Archiv, Internationales, für Photogrammetrie — siehe Nr. 3225.

Dwerryhouse, A. R., Topographical Maps: Interpretation and Use — see nr. 3165.

3214 **Flammarion, C.,** Annuaire Astronomique et Météorologique pour 1912. Paris 1912. 12. av. figures. 1 80

3215 **Fleming, W. P.,** Spectra and photographic Magnitudes of Stars in Standard Regions. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1911. 4. 18 pg. 2 60

3216 **Journal and Transactions** of the Leeds Astronomical Society for the year 1910. (No. 18.) Leeds 1911. 8. 88 pg. 2 60

3217 **Mc Clean, F. K., and others,** Report of the Solar Eclipse Expedition to Port Davey, Tasmania, May 1910. Washington 1911. roy. 4. 42 pg. with 1 map and 35 plates. cloth. 5 20

3218 **Manilius,** Astronomicon, liber II. Edited by H. W. Garrod. Oxford 1911. 8. 266 pg. cloth. 10 80

3219 **Maunder, S. D. and E. W.,** The Heavens and their Story. Re-issue. London 1911. 8. 358 with figures. cloth. 3 70

3220 **Otti, H.,** Hauptfragen und Hauptmethoden der Kartenentwurfslehre, unter besonderer Rücksichtnahme auf die Abbildung der Schweiz. Aarau 1911. 4. 50 pg. m. 7 Tafeln.

3221 **Pracka, L.,** Kurze Mitteilung über u Herculis. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1911. gr. 8. 4 pg. 0 30

3222 **Scheiner, J.,** Populäre Astrophysik. 2., durch Nachträge ergänzte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 6 u. 723 pg. m. 30 Tafeln (2 kolorirt) u. 210 Figuren. Leinenband. 14

3223 **Searle, A.,** Ledger of Zone Observations made with the 8-inch Meridian Circle during the years 1888—98. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1911. 4. 104 pg. 7 80

Physik.

3224 **Abraham, M., und Föppl, A.,** Theorie der Elektrizität. (2 Bände.) Bd. I: Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität, von A. Föppl. 4., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von M. Abraham. Leipzig 1912. 8. 18 u. 440 pg. m. 41 Figuren. Leinenband. 11

Bd. II (Elektromagnetische Theorie der Strahlung). 2. Aufl. 1909. 416 pg. m. 6 Fig. Leinenbd. M. 15.

3225 **Archiv,** Internationales, für Photogrammetrie. Herausgegeben von der Internation. Gesellschaft für Photogrammetrie in Wien, redigirt von E. Dolezal. Wien. Lex. 8. m. Figuren. — Band III: Jahrgang 1912 (4 Hefte). 20

Enthält Arbeiten in Deutscher, Englischer, Französischer oder Italienischer Sprache.

3226 **Beck, E.,** Absolute Messungen über den Peltier-Effekt. Zürich 1910. 8. 59 pg. m. 7 Figuren. 2

3227 **Birven, H.,** Calcul et construction des Alternateurs Mono- et Polyphasés. Traduit de l'Allemand par P. Dufour. Paris 1911. 8. 179 pg. av. figures. cart. 5

3228 **Boussinesq, J.,** Contribution à l'Optique Cristalline. Paris 1911. 4. 32 pg. 1 80

3229 — Sur les Vibrations longitudinales que produit dans une Barre elastique la variation de ses températures. Paris 1911. 4. 12 pg. 0 80

3230 **Chapman, S.,** The Kinetic Theory of a Gas constituted of spherically symmetrical Molecules. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 51 pg. 2 70

3231 **Comité International des Poids et Mesures.** Procès-verbaux des séances. Série 2. Tome 6: Session de 1911. Paris 1911. 8. 248 pg. av. figures. 2 50

Föppl, A., Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität — siehe Nr. 3224.

3232 **Gray, A. and J. G.,** Treatise on Dynamics, with Examples and Exercises. London 1911. 8. 642 pg. with figures. cloth. 10 20

3233 **Heydrich, K.**, Ueber die Beziehungen zwischen Dichte und optischem Brechungsvermögen bei festen kristallisirten isomeren organischen Verbindungen. Jena 1910. 8. 62 pg. m. 11 Figuren. Mark 2

Ihne, E., Phänologische Karte des Frühlingseinzuges im Grossherzogtum Hessen — siehe Nr. 3113.

3234 **Laue**, Klimatische Verhältnisse von Sangerhausen nach den 30jährigen Beobachtungen der Jahre 1878—1907. Sangerhausen 1911. 4. 15 pg.

3235 **Müller, E.**, Ueber die Stabilität der Bewegung. Zürich 1910. 8. 35 pg.

3236 **Observations and Investigations**, made at the Meteorological Observatory, Blue Hill, Mass., during the years 1906—08. Cambridge (Ann. Astr. Observ.) 1911. 4. 229 pg. 7 80

3237 **Schmidt, J. F.**, Zur Meteorologie von Athen. Witterungsaufzeichnungen 1863—79. Mit Anhang: Messungen der Radien des Mondhalo von 22° u. Nordlichtbeobachtungen, von K. Knoch. Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1911. 4. 39 pg. m. 3 Tafeln. 4

3238 **Schneider, K.**, Die innere Reibung wässeriger Lösungen von Kalisalzen und Chloriden und ihr Zusammenhang mit der elektrolytischen Leitfähigkeit. Rostock 1910. 8. 38 pg. m. 4 Tafeln. 2

3239 **Science Physics Papers**, being the Questions set at the Intermediate Science Examination of the University of London from 1885 to 1911. London 1911. 8. 100 pg. 2 70

3240 **Shaw, W. N.**, Forecasting Weather. London 1911. 8. 408 pg. with figures. cloth. 12 80

3241 **Steiger, C.**, Flugwiderstand und Segelflug. Beitrag zur Flugforschung. Zürich 1911. 8. 61 pg. m. 33 Figuren. 2

3242 **Supan, A.**, Wandkarte der Jahresisothermen, 1 : 32000000. Neudruck. Wien 1912. 4 Blätter in-fol. 9 20
auf Leinwand in Mappe M. 13.80, m. Stäben M. 15.80.

3243 **Terradas, E.**, Estudios sobre los Hilos. Tomo I: Equilibrio y movimiento de Hilos inelásticos. Barcelona (Mem. Acad.) 1911. gr. in-4. 224 pg. av. 15 figures. 12

3244 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 241 u. 243. Berlin 1911. 4. m. 17 Tafeln. 11
Nr. 241: Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam u. Seddin i. J. 1910, bearbeitet von A. Schmidt. 33 u. 24 pg. m. 14 Tfln. M. 7. — Nr. 243 (Abhandlungen, Band 4. Nr. 5): Schmidt, J. F., Zur Meteorologie von Athen. 39 pg. m. 3 Tfln. M. 4.

3245 **Wolff, H.**, Behandlung des Vorganges, dass eine ebene elektromagnetische Welle, die auf die ebene Oberfläche eines Körpers, insbesondere eines Leiters, auftrifft, von diesem reflektirt wird, auf Grund der Maxwellschen Gleichungen. Rostock 1910. 8. 51 pg. m. 9 Figuren.

3246 **Zentrablatt** für Röntgenstrahlen, Radium und verwandte Gebiete. Herausgegeben von A. E. Stein, P. Bockenheimer u. G. v. Bergmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 3: 1912 (12 Nrn.). 15

Chemie.

3247 **Arbeiten** aus den hygienisch-chemischen Untersuchungsstellen, zusammengestellt in der Medizinal-Abteilung des K. Preuss. Kriegsministeriums. Teil V. Berlin 1912. gr. 8. 5 u. 109 pg. m. 5 Figuren. 3

3248 **Budde, H.**, Untersuchungen nach der Explosionsmethode. (Spezifische Wärme des Ammoniaks bei hohen Temperaturen; Gleichgewicht der Reaktion $S_2 = 2\,S_1$. Berlin 1912. 8. 47 pg. m. Figuren. 1 50

Chapman, S., Kinetic Theory of a Gas — see 3230.

3249 **Frazer, J. C. W., and Hoffmann, E. J.**, Apparatus and Methods for the Sampling and Analysis of Furnace Gases. Washington (Bur. Mines) 1911. 8. 22 pg. 1 20

3250 **Handbuch** der Analytischen Chemie. Unter Mitwirkung von K. Frey, W. Osann, H. Schmidt u. F. Toggenburg herausgegeben von A. Rüdisüle. (9 Bände.) Band I. Teil 1: Arsen. Bern 1912. gr. 8. Subskriptionspreis 6 60

Harbord and Hall, Metallurgy of Steel — see nr. 3186.

3251 **Hoffheinz, M.**, Optisch aktive Aminoxyde. Berlin 1912. 8. 43 pg. 1 50

3252 **Holleman, A. F.**, Textbook of Inorganic Chemistry. 4. English edition. London 1911. 8. with figures. cloth. 10 80

3253 **Horsin-Déon, P.,** Traité théorique et pratique de la Fabrication du Sucre de Betterave. 3. édition, revue et augmentée par G. Horsin-Déon. 2 volumes. Paris 1911. gr. in-8. 12 et 1292 pg. av. illustrations. Mark 25

3254 **Hoyermann, D.,** Studien über das Iridium. Das Atomgewicht des Iridiums. Erlangen 1911. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3255 **Hubert, E.,** Thioderivate des Benzalacetophenons. Berlin 1911. 8. 32 pg. 1.20

3256 **Kellerhoff, E.,** Die Kupfersalze der Ferro- und Ferricyanwasserstoffsäure. Erlangen 1911. 8. 63 pg. 1.80

Leidreiter, P., Verhalten des Mangans im Boden zu landwirtschaftlichen Kulturpflanzen — siehe Nr. 3116.

3257 **Luck, K. v.,** Beiträge zur Kenntnis radioaktiver Bestandteile von natürlichen Wassern. Erlangen 1910. 8. 35 pg. 1.50

Moline et Dietz, L'Argent et les Métaux de la mine de Platine — voir no. 3189.

3258 **Müller, K. F.,** Die Salzgärten des Meeresufers, ihr Arbeitsverfahren, ihre geographische Verbreitung, ihre Lebensbedingungen. Leipzig 1910. 8. 79 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

3259 **Muspratt,** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (10 Bände.) Bd. 9. Lieferung 11 u. 12. Braunschweig 1912. 4. pg. 641—768 m. Figuren. Jede Liefg. 1.20

Band 1—8 (Aether-Vanadium). 1886—1905. 15863 pg. m. 1 kolor. Spektraltafel u. 4996 Fig. M. 312. — Bd. 10. Liefg. 1—13 (soweit erschienen). 1905—07. 846 pg. m. 2 Tfln. u. Fig. M. 15.60.

3260 **Parry, E. J.,** Food and Drugs. 2 volumes (Analysis. Sale-acts 1875—1907). London 1911. roy. 8. 752 and 186 pg. cloth. 30

3261 **Perkin, W. H., and Kipping, T. S.,** Organic Chemistry. Entirely new edition. London 1911. 8. 696 pg. with figures. cloth. 7.80

3262 **Pollitzer, F.,** Die Berechnung chemischer Affinitäten nach dem Nernstschen Wärmetheorem. Mit Vorwort von W. Nernst. Stuttgart 1912. gr. 8. 170 pg. m. 3 Figuren. 3.60

Rigler, G., Zur Kenntnis der Grundwässer im Ufergebiete des Balatonsees — siehe Nr. 3178.

3263 The **Rubber Industry,** being the official Report of the Proceedings of the International Rubber Congress, London 1911. Edited by J. Torrey and A. S. Manders. London 1911. roy. 8. 470 pg. with illustrations. cloth. 15.80

3264 **Rubinsky, B.,** Studien über den Kumiss, seine Geschichte, Bereitungsweise, Chemie und Microbiologie. Leipzig 1910. 8. 89 pg. m. 1 Tafel. 2

3265 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 17. Heft 10—12. Stuttgart 1912. gr. 8. 170 pg. m. 9 Figuren. 3.60

Inhalt: Pollitzer, F., Berechnung chemischer Affinitäten nach dem Nernstschen Wärmetheorem. Subskriptionspreis für den jetzt vollständigen Band 6. 508 pg. m. Fig. M. 12.

3266 **Schmidt, H.,** Chemisches Nachschlagebuch für Photographierende. Bunzlau 1912. 12. 5 u. 59 pg. 2

3267 **Science Chemistry Papers,** being the Questions set at the Intermediate Science Examination of the University of London from 1892 to 1911. London 1911. 8. 68 pg. 2.70

3268 **Treadwell, F. P.,** Analytical Chemistry. Translated from the German. Volume II: Quantitative Analysis. 3. edition. London 1911. 8. with figures. cloth. 17.50

3269 **Tschirch, A.,** Handbuch der Pharmakognosie. (2 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren. — Liefg. 27—29: pg. 313—704 (v. Bd. II) m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 2

Band 1 (Allgemeine Pharmakognosie). 1900. 1082 pg. m. 4 Karten, 38 Tafeln u. Fig. M. 36.

3270 **Walbinger, P.,** Studien über das Osmium. Erlangen 1911. 8. 36 pg. 1.50

3271 **Wallis-Tayler, A. J.,** Refrigeration, Cold-storage and Ice-making. 3. edition. London 1911. 8. 656 pg. with figures. cloth. 10.80

3272 **Whymper, R.,** Cocoa and Chocolate, their Chemistry and Manufacture. London 1911. roy. 8. 340 pg. with figures. cloth. 15.40

3273 **Wiessmann, H.,** Studien über das Ruthenium. Erlangen 1911. 8. 60 pg. 1.80

3274 **Zeitschrift,** Biochemische. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehrlich, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1911. gr. 8. — Band 39 (6 Hefte). 14

Zeitschrift für Gärungsphysiologie — siehe Nr. 3138.

Zentralblatt für Radium und verwandte Gebiete — siehe Nr. 3246.

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Zoologie an der Universität Freiburg i. B. Dr. **W. Schleip** zum a. o. Professor. — Prof. Dr. **H. F. Süchting** in Bremen zum ord. Professor für Chemie und Mineralogie an der Forstakademie Hann. Münden. — Dozent **Evert Norlin** zum Leiter des Chemisch-technischen Laboratoriums der Technischen Hochschule Stockholm. — Dr. **H. Brereton Baker**, F. R. S., zum Professor der Chemie am Imperial College of Science and Technology, South Kensington, als Nachfolger von Sir Edward Thorpe. — Dr. **Enrique Soler** zum ord. Professor der pharmazeutischen Chemie an der Universität Barcelona. — Prof. **Wladimir Wasiljewitsch Tschelinzew** zum ord. Professor der anorganischen Chemie an der Universität Moskau. — An der Universität Athen: Dr. **Dimitr. Aeginitis** zum ord. Professor der Astronomie und Dr. **Hondros** zum ord. Professor der Physik.

Gewählt: Prof. **Pierre Puiseux** in Paris zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Abteilung Astronomie, an Stelle des verstorb. E. Radau.

Habilitirt: Dr. **Alb. Peppler** für Meteorologie an der Universität Giessen.

In den Ruhestand tritt: Prof. **W. Odling**, ordentlicher Professor der Chemie an der Universität Oxford.

Gestorben: Prof. Dr. **Dittmar Finkler**, Ordinarius für Hygiene an der Universität Bonn, daselbst Ende Februar im 60. Lebensjahr. — Der Professor der Physik an der Universität Innsbruck Dr. **Paul Czermak**, daselbst am 3. März. — Prof. Dr. **Wilhelm Dönitz**, zeitweilig Vorsteher des Instituts für Infektionskrankheiten, bekannt durch seine Forschungen über Anopheles und Zecken, am 12. März in Berlin-Steglitz. — Der ord. Professor der Physik und Mathematik an der Universität Athen Dr. **Timoleon Argyropulos**.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage erscheint demnächst: [48

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908

(im Auftrage des Exsultans der Türkei Abdul Hamid II. und mit Unterstützung der Berliner Jagor-Stiftung)

unternommene Forschungsreise in Palaestina

von

Professor Dr. **Max Blanckenhorn** (Marburg L.).

Nebst einem zoologischen Bericht von Aharoni, Custos des Naturhistorischen Museums in Jerusalem.

Etwa 450 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700000 in gross-folio.

Preis etwa 20 Mark.

Das schön ausgestattete Buch enthält eine grosse Zahl geographischer und geologischer Forschungsergebnisse. Die grosse trefflich ausgeführte geologische Karte von Palaestina wird für lange die Grundlage aller geologischen Forschung in Palaestina bleiben.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [49

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Wir offeriren: [50

Musci Exotici Exsiccati.

Sammlung getrockneter exotischer Laubmoose

aus Brasilien, Kerguelen-Insel, Australien, Neu-Seeland, Japan, Himalaya, Grönland (Neu-Herrenhut), Staat New York — etc.

Originale

von C. Müller, Brotherus, Cardot, Renauld, Geheeb, Zickendraht, Mönkemeyer, Naumann (Kerguelen), Spindler (Grönland), Okamura (Japan), Macoun, Evans, Levier, Linden, Schliephacke u. A.

1727 Species (226 Genera)

alphabetisch geordnet, sämmtlich bestimmt, mit Etiketten versehen und vorzüglich präparirt.

Sehr werthvolle Sammlung.

Preis 800 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **April** **No. 7.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3275 **Aarau.** — Festschrift zur Feier des 100 jährigen Bestandes der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Redaktion: F. Mühlberg. Aarau. 1912. 8. Mark 5.20

3276 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 9. No. 3. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 105—136 with 5 plates and 11 figures.
Cont.: Mark, E. L., and Long, J. A., Studies on early stages of development in Rats and Mice III.

3277 — The same. Physiology. Volume 4. No. 8. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 79—88.
Cont.: Robertson, T. B, On the cytolytic action of ox-blood serum upon Sea-urchin Eggs.

3278 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 38. Heft 4. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 4 u. 415—565 m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren. 6.40
Inhalt: Schuberg, A., u. Reichenow, E., Ueber Bau u. Vermehrung von Babesia canis im Blute des Hundes (m. 1 Tfl.). — Franz, F., Ueber die Giftigkeit der Rhodanalkalisalze. — Zwick, Fischer u. Winkler, Wirkung brandsporenhaltigen Futters auf die Gesundheit der Haustiere. u. s. w.
Band 38, jetzt vollständig, 569 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 22.80.

3279 **Cairo.** — Records of the School of Medicine. Volume IV. Cairo 1911. 4. 453 pg. with 9 plates. boards. 30
Cont.: Looss, A, Anatomy and life-history of Agchylostoma duodenale Dub. II.

3280 **Halle.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Herausgegeben von A. Schulz. Band I: 1911, nebst Bericht über das 132. Gesellschaftsjahr. Halle 1912. gr. 8. 64 pg. 1.80

3281 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 28: 1910. Beiheft 2. Hamburg 1911. Lex. 8. 186 pg. m. 9 Tafeln u. 24 Figuren. 10
Inhalt: Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg. Jahrg. 28 (1910).
Jahrg. 28. Beiheft 1, 3 u. 5 (soweit erschienen). 1911. gr. 4. u. Lex. 8. 7, 82 u. 549 pg. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 27.80.

3282 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrg. 1911. Nr. 29—38. Heidelberg. gr. 8. 218 pg. m. 2 Tafeln u. 53 Figuren. 8.50
Jahrg. 1911, jetzt vollständig, 870 pg. m. 18 Tafeln u. Fig. M. 34.35.

3283 **Helsingfors.** — Fennia, XXVIII. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors 1909—10. gr. in-8. 528 pg. av. 11 cartes, 19 planches et 32 figures. Mark 12

Cont.: Cajander, A. K., Ueber Waldtypen. — Hausen, H., De gamla Strandbildningarna pa Aland, with English summary (with 1 map). Orografiska studier pa Aland, with English summary (with 1 map). — Granö, J. G., Zur Kenntnis der Eiezeit in der nordwestlichen Mongolei (m. 9 Karten u. 19 Tfln.). etc.

3284 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 575 (Volume 84, part 8). London 1912. roy. 8. pg. 8, 517—580 and (obituary notices) 33 pg. with 1 portrait and figures. 320

Cont.: Twort, F. W., and Ingram, G. L. Y., Method for isolating and cultivating the Mycobacterium enteritidis chronicae pseudotuberculosae bovis. — Edridge-Green, F. W., Simultaneous colour-contrast. — Brown, T. G., Alleged specific instance of the transmission of acquired characters. etc.

3285 **Lund.** — Lunds Universitets Arsskrift. Ny Följd. Afdelning 2: Medicin samt Matematiska och Naturvetenskapliga Aemnen. Band VI (1910). Lund 1911. 4. m. Tafeln. 17

3286 **Rostock.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Herausgegeben von L. Will. Neue Folge. Band III. Rostock 1911. gr. 8. 52 u. 429 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 12

Neue Folge. Band I u. II. 1909—10. 275 u. 405 pg. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 18.

3287 **Tokyo.** — Journal (formerly Bulletin) of the College of Agriculture, Imp. University of Tokyo. Volume I. No. 3. Tokyo 1911. 4. pg. 227—379 with 7 plates (1 coloured). 3

Cont.: Takahashi, T., and Sato, H., New varieties of Willia anomala as aging Yeast of Saké (with 1 plate). — Kurono, K., On the butyric acid forming Bacillus of Saké-moromi (with 2 plates). — Ito, H., On Yeasts from Quince-liquor (with 1 plate). — Mitsuda, T., On Yeasts of Shoyu-mash (with 1 plate). — Yukawa, M., 2 neue Aspergillusarten aus Katsuobushi (m. 2 Tfln.). — Okuda, Y., On the Lactic Acid Bacillus of Moto-mash. etc.

3288 — The same. Volume II. No. 6. Tokyo 1911. 4. pg. 287—326 with 2 plates (1 coloured) and 3 figures.

Cont.: Kusano, S., On the chloranthy of Prunus Mume, caused by Caeoma Makinoi.

3289 **Trondhjem.** — Det Kon. Norske Videnskapets Selskaps Skrifter. 1910. Trondhjem 1911. gr. 8. 862 pg. m. 1 Bildnis, 8 Tafeln u. Figuren. 12

Inhalt: Wille, N., M. H. Foslie (m 1 Bildn.). — Hagen, J., Forarbejder til en Norsk Lövmosflora XIII—XVIII. Sur la nomenclature des Mousses. — Petersen, T., Hestneshulen, forhistorisk Boplads paa Hitteren (m. 5 Tfln.). — Qvigstad, J., Kildeskrifter til de Lappiske Mythologi II. — Nordgaard, O., Om strömmens virkning paa Fiskenes bevaegelse. — Kaalaas, B., Ueber die Bryophyten in Romsdals Amt. — Broch, H., Notiser om Norske Pattedyr I. — Oeyen, P. A., Kvartaerstudier i Trondhjemsfeltet II (m. 2 Tfln.). — Rygh, K., Over Videnskabs-Selskabets Oldsagssamlings tilvaekst i 1910 af sager aeldre end Reformationen (m. 1 Tfl.). — Nummedal, A., Dalehelleren og Valsetshulen, Stenalders-bopladse ved Kristiansund. — Dahl, O., Biskop Gunnerus' virksomhed, fornemmelig som Botaniker III, tillaeg 2, hefte 11. u. s. w.

3290 **Washington.** — Yearbook of the United States Department of Agriculture. 1910. Washington 1911. 8. 711 pg. with 50 plates (8 colored) and 31 figures. cloth. 10

Cont.: Kellerman, K. F., Nitrogen-gathering Plants (with 8 plates). — Hunter, W. D., and Bishopp, F. C., More important Ticks of the United States (with 2 plates). — Morgan, A. C., Insect enemies of Tobacco in the Unit. States (with 1 plate). — Taylor, W. A., Promising new Fruits (with 8 plates). — Hood, S. C., and Tille, R. H., Camphor-cultivation in the Unit. States (with 3 plates). etc.

3291 — Bulletin of the United States National Museum. Nr. 50. Part IV. Washington 1911. 8. 23 and 859 pg. with 33 plates. 25

Cont.: Ridgway, R., Birds of North and Middle America. Vol. V.
Nr. 50. Parts I—IV. 1901—07. 746, 859, 721 and 995 pg. with 95 plates. M. 78.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

MEYER, Dir. Dr. **A. B., Amerikanische Bibliotheken** und ihre Bestrebungen. 80 Seiten gross-8. mit 1 Tafel (der grosse Lesesaal der Öffentlichen Bibliothek der Stadt Boston). — Preis 3 Mark.

Eine hochinteressante, inhaltreiche Schrift, die jeder Bibliothekar und Verwalter von öffentlichen Bibliotheken und Lesehallen aufmerksam lesen sollte, da sie viele wertvolle Daten und Fingerzeige gibt.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3292 **Antarctic Expedition,** British, 1907—09. Report on the Scientific Investigations. Volume I. Part 7: Freshwater Algae, by W. and G. S. West. London 1911. 4. with illustrations. Mark 3.50

3293 **Atlanterhavsöer,** De Danske. Orienterende Oversigt over Forholdene paa Island, Faeröerne, Grönland og de Dansk-Vestindiske Öer, med saerlig henblik paa den ökonomiske Udvikling. Kjöbenhavn 1904—11. gr. 8. 678 pg. m. 6 Karten. Gebunden. 16

Daraus einzeln: Grönland. Naturforhold, Befolkning etc. 260 pg. m. 1 Karte. M. 4,50. — Dansk Vestindien. Naturforhold, Befolkning etc. 304 pg. m. 2 Karten. M. 4,50.

3294 **Braun, G.,** Das Ostseegebiet. (Physische Geographie; Anthropogeographie; Landschaften.) Leipzig 1912. 8. 108 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 21 Figuren. 1

3295 **Conwentz, H.,** Ueber Geschichte und Aufgaben der Naturdenkmalpflege in Preussen. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1911. gr. 8. 23 pg. 1

3296 **Enriques, P.,** La Teoria Cellulare. Bologna 1912. 8. c. figure. 8.50

Grönland. Naturforhold, Befolkning etc. — siehe Nr. 3293.

3297 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, K. Schaum, H. T. Simon, M. Verworn u. E. Teichmann. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 3 (Algen — Amphibien): pg. 161—320 (v. Bd. I). Jede Liefg. 2.50

3298 **Henneguy, F.,** La notion de l'Individualité en Biologie. Paris 1911. gr. in-4. 8 pg. 3

Holtermann, C., In der Tropenwelt — siehe Nr. 3431.

Koch, R., Gesammelte Werke — siehe Nr. 3418.

3299 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1907 et 1909. Volume VIII: Botanique. Livraison 3. Leide 1911. 4. pg. 7 et 427—611 av. 44 planches. 40

prix de souscription 32

Cont.: Burck, W., Anonaceae et Sapotaceae (c. 2 tabb.). — Valeton, T., Rubiaceae (c. 4 tabb.). — Smith, J. J., Orchidaceen, Fortsetzung (m. 38 Tfln.).

Vol. VIII. Partie 1 complète, 618 pg. av. 112 planches. M. 130 (pour les souscripteurs M. 99.50).

3300 **Scharff, R. F.,** Distribution and Origin of Life in America. London 1911. 8. 16 and 497 pg. with 21 maps. cloth. 10.50

3301 **Stephenson, H. H.,** Who's who in Science 1912. (International biographical Directory of the leading Scientists of the World.) London 1912. 8. 340 pg. cloth. 6.50

3302 **Stevelinck, P.,** Les Phénomènes de la Nature. Contribution à l'étude de la Radioactivité. Liége 1911. gr. in-8. 164 pg. av. 17 figures. 2.50

Vestindien, Dansk-Naturforhold, Befolkning etc. — siehe Nr. 3293.

Wülfing, E. A., Ueber Projektion mikroskopischer Objekte — siehe Nr. 3463.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3303 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichtiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 122—125. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 417—480 (v. Abteilung 3) m. 3 kolorirten Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 1.50

3304 Die **Fauna** der Deutschen Kolonien. Herausgegeben vom Zoologischen Museum in Berlin. Reihe V: Die Schädlinge der Kulturpflanzen. Heft 3: Schädlinge des Kakaos, von G. Aulmann u. W. La Baume. Berlin 1912. 8. 86 pg. m. 57 Figuren. 2.40

Band V. Heft 1 u. 2. 1911. 30 u. 98 pg. m. 62 Fig. M. 3.60. — Ferner bisher erschienen (1909—11): Reihe I (Kamerun). Heft 1 u. 2. 28 u. 78 pg. m. 2 Karten u. 189 Fig. M. 4. — Reihe II (Togo). Heft 1. 29 pg. m. 1 Karte u. 42 Fig. M. 1. — Reihe III (Deutsch-Ostafrika). Heft 1 u. 2. 109 u. 51 pg. m. 1 Karte u. 148 Fig. M. 6. — Reihe IV (Deutsch-Südwestafrika). Heft 1 u. 2. 49 u. 69 pg. m. 2 Karten u. 118 Fig. M. 4.50.

3305 **Marshall, A. M., and Hurst, C. H.,** Junior Course of Practical Zoology. 7. edition, revised by F. W. Gamble. London 1912. 8. 552 pg. with figures. cloth. 10.50

3306 Die **Süsswasserfauna** Deutschlands, eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von Böhmig, Dahl, v. Graff, v. Linstow u. a., herausgegeben von A. Brauer. (19 Hefte.) Heft 14: Rotatoria u. Gastrotricha, bearbeitet von A. Collin, H. Dieffenbach, R. Sachse u. M. Voigt. Jena 1912. kl. 8. 4 u. 273 pg. m. 507 Figuren. Mark 7
Bisher erschien (1909—11): Heft 1, 2 A, 3—13, 15—19. m. zahlreichen Fig. M. 56.80.

3307 **Verhandlungen** des 8. Internationalen Zoologen-Kongresses zu Graz, 15.—26. August 1910. Herausgegeben von R. v. Stummer-Traunfels. Jena 1912. gr. 8. 22 u. 954 pg. m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 136 Figuren. 30
Inhalt: Delage, Y., Parthénogenèse expérimentale. — Antipa, G., Biologie des Inundationsgebietes der unteren Donau. — Gaupp, E., Verwandtschaftsbeziehungen der Säuger vom Standpunkte der Schädelmorphologie. — Przibram, H., Asymmetrieversuche als Schlüssel zum Bilateralitätsprobleme (m. 1 Tfl.). — Munson, J. P., Organization and polarity of Protoplasma (with 3 plates). — Zuelzer, M., Ueber Biologie u. Morphologie der Süsswasserspirochaeten (m. 1 Tfl.). — Schulze, F. E., Ueber die Luftsäcke der Vögel (m. 1 Tfl.). — Phisalix, M., Répartition des glandes cutanés et leur localisation progressive en fonction de la disparition des écailles chez les Batraciens apodes (av. 1 plche.). — Poche, F., Zur Vereinheitlichung der Bezeichnungen u. exakten Verwendung der systematischen Kategorien u. zur rationellen Benennung der supergenerischen Gruppen. u. s. w.

3308 **Ziegler, H. E.**, Zoologisches Wörterbuch. Erklärung der zoologischen Fachausdrücke. Verfasst von E. Bresslau, E. Fraas, K. Lampert u. a., redigirt von H. E. Ziegler. 2., vermehrte Auflage. (3 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 209—480 m. 223 Abbild. 6.50
Liefg. 1. 1911. m. 188 Abbild. M. 5.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3309 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 34. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—186 m. 10 Tafeln u. 11 Figuren. 13
Inhalt: Herbst, C., Vererbungsstudien VII (m. 6 Tfln.). — Harms, W., Ueberpflanzung von Ovarien in eine fremde Art (m. 2 Tfln.). — Oppel, A., Causal-morphologische Zellenstudien IV (m. 2 Tfln.). u. s. w.

3310 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 144. Heft 11 u. 12. Bonn 1912. gr. 8. pg. 6 u. 489—579 m. 1 kolorirten Tafel u. 28 Figuren. 6.40
Inhalt: Aggazzotti, A., Physiologie der Zungenmuskeln I. — Weiss, O., Resorption des Fettes im Magen (m. 1 Tfl.). — Neukirch, P., u. Rona, P., Experimentelle Beiträge zur Physiologie des Darmes I. u. s. w.
Band 144, jetzt vollständig, 585 pg. m. 12 Tafeln (1 kolor.) u. 91 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

3311 **Archives Italiennes** de Biologie, fondées par A. Mosso. Revue, résumés, reproductions des travaux scientifiques Italiens, sous la direction de V. Aducco. Traducteur A. Bouchard. Tome 56. Fascicule 2. Pise 1911. gr. in-8. pg. 161—312 av. 8 planches et figures.
Cont.: Camis, M., Contributions à la physiologie du Labyrinthe IV et V. — Paladino, G., Doctrine de la continuité dans l'organisation du névraxe chez les Vertébrés (av. 3 plchs.). — Remedi, V., et Bolognesi, G., Antiferments protéolytiques du sérum du Sang (av. 5 plchs.). etc.
Prix d'abonnement pour les vols. 55 et 56 (année 1911) M. 32.

3312 **Bericht** über die Leistungen auf dem Gebiete des Zentralnervensystems, von L. Edinger u. A. Wallenberg. V: 1909 u. 1910. Bonn 1912. 8. 4

3313 **Biological Bulletin** of the Marine Biolog. Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 22. Nos. 2 and 3. Lancaster, Pa., 1912. roy. 8. pg. 67—206 with 10 plates and figures. Each number 3.75
Cont.: Hargitt, C. W., On the behavior of Tubicolous Annelids. — Randall, J., and Heath, H., Asteroptila, n. g. of parasitic Gastropods (with 2 plates). — Mc Clendon, J. F., Osmotic and surface tension phenomena of Living Elements. — Kepner, W. A., Larva of Sarcophaga, parasite of Cistudo carolina (with 2 plates). — Patterson, J. T., Early development of Graffilla gemellipara (with 6 plates). etc.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

3314 **Bonnet, R.**, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1912. gr. 8. m. 377 Abbildungen. Leinenband. 15

3315 **Cohnheim, O.**, Zur Frage der Eiweissresorption. III. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 7 pg. 0.40

3316 — Ueber den Gaswechsel von Tieren mit glatter und quergestreifter Muskulatur. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 17 pg. 0.70

3317 **Cohnheim, O., und Uexküll, J. v.**, Die Dauerkontraktion der glatten Muskeln. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 9 pg. 0.40

3318 **Hart, E. B., Mc Collum, E. V., Steenbock, H., and Humphrey, G. C.,** Physiological Effect on Growth and Reproduction of Rations balanced from restricted Sources. Madison (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 75 pg. with 24 figures. Mark 1

3319 **Holmes, S. J.,** Evolution of Animal Intelligence. London 1912. 8. cloth. 12.50

3320 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 12. No. 1 and 2. Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 1—317 with 103 figures.
Cont.: Conklin, E. G., Cell-size and nuclear size. — Pearl, R., and Curtis, M. R., On the physiology of reproduction in the Domestic Fowl. — Nice, L. B, Comparative studies on the effects of alcohol, nicotine, tobacco-smoke and caffeine on white Mice I. — Bancroft, F. W., Heredity of pigmentation in Fundulus-hybrids. — Rau, P. and N., Longevity in Saturniid Moths. — Woodruff, L. L, On origin and sequence of the Protozoan Fauna of hay-infusions. — Shull, A. F., Studies in the life-cycle of Hydatina senta III. etc.
Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

Koch, R., Gesammelte Werke — siehe Nr. 3418.

3321 **Macewen, W.,** The Growth of Bone. Observations on Osteogenesis. London 1912. 8. 210 pg. with 61 illustrations. 10.20

3322 **Meisenheimer, J.,** Experimentelle Studien zur Soma- und Geschlechtsdifferenzirung. II: Ueber den Zusammenhang zwischen Geschlechtsdrüsen u. sekundären Geschlechtsmerkmalen bei Fröschen. Jena (Spengel-Festschr.) 1912. gr. 8. 28 pg. m. 20 Figuren. 1
f. 1909. 156 pg. m. 2 Tafeln u. 55 Fig. M. 6.50.

3323 **Peter, K.,** Entwicklung der Nasenmuscheln bei Mensch und Säugetieren. Teil I: Entwicklung der Siebbeinmuscheln bei Säugetieren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

Salkowski, E., Practicum der Physiologischen Chemie — siehe Nr. 3515.

3324 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang 27: 1911. München 1912. gr. 8. 7 u. 153 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 5
Enthält u. a.: Gruber, Experimentelle Untersuchungen an Amoeba proteus. — Seemann, J., Ueber das Elektrokardiogramm des isolirten Froschherzens. — Marcus, H., Beziehungen zwischen Lymph- u. Blutgefässsystem (m. 1 Tfl.). — Seemann, J., Erregungsleitung im Froschherzen (m. 1 Tfl.). — Wassermann, F., Eireifung bei Zoogonus mirus.

Steudel, H., Physiologisch-chemisches Praktikum — siehe Nr. 3523.

3325 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 99. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 3 u. 539—716 m. 6 kolorirten Tafeln u. 20 Figuren. 11
Inhalt: Michailow, S., Innervation des Herzens im Lichte der neuesten Forschungen (m. 5 Tfln.). — Dobkiewicz, L. v., Ueber die Augen des Tiefseegalatheiden (m. 1 Tfl.).
Band 99, jetzt vollständig, 749 pg. m. 22 Tafeln (15 kolor.) u. 195 Fig. M. 49.

3326 — Dieselbe. Band 100. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—175 m. 4 kolorirten Tafeln u. 83 Figuren. 11
Inhalt: Pflugstädt, H., Halteren der Dipteren (m. 4 Tfln.). — Günther, K., Sehorgane der Larve u. Imago von Dytiscus marginalis. — Richters, C., Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge bei Linckia.

Homo.

3327 Die **Altertümer** unserer heidnischen Vorzeit. Zusammengestellt u. herausgegeben von der Direktion des Römisch-Germanischen Zentralmuseums in Mainz. Band V. Heft 12. Mainz 1911. 4. pg. 4 u. 387—444 m. 6 Tafeln u. Figuren. 7
Band V, jetzt vollständig, 448 pg. m. 67 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 80.

3328 **Hutton, S. K.,** Among the Eskimos of Labrador. Record of five years' close intercourse with the Eskimo Tribes of Labrador. London 1912. 8. 344 pg. with illustrations. cloth. 16.50

3329 **Mitteilungen,** Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Altertumskunde. Band 11. Heft 5—8. Guben 1912. 8. pg. 113—340 m. Figuren. 3
Band 11, jetzt vollständig, 340 pg. m. Fig. M. 5.

3330 **Preyer, W.,** Die Seele des Kindes. Beobachtungen über die geistige Entwicklung des Menschen in den ersten Lebensjahren. 8. Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von K. L. Schaefer. Leipzig 1912. gr. 8. 8

3331 **Rannie, D.,** My Adventures among South Sea Cannibals. Account of the experiences and adventures of a Government Official among the Natives of Australia. London 1912. 8. 314 pg. with illustrations. cloth. 16.50

3332 **Verworn, M.**, Die Entwicklung des menschlichen Geistes. 2. Auflage. Jena 1912. gr. 8. 59 pg. Mark 1

3333 **Whetham, W. C. D. and C. D.**, Essays on Racial Conditions and Social Evolution. London 1912. roy. 8. 198 pg. cloth. 620

3334 — Our Introduction to Eugenics. London 1912. 8. cloth. 120

Mammalia.

3335 **Chaine, F.**, Tableaux synoptiques au Développement du Lapin donnant de 24 en 24 heures les caractères particuliers à chaque embryon ou foetus du 6. au 30. jour (naissance). Paris 1911. 8. av. 3 planches. 350

3336 The **Hare.** By various authors. Cheaper re-issue. London 1912. 8. 274 pg. with figures. cloth. 270

3337 **Harting, J. E.**, The Rabbit. Cheaper re-issue. London 1912. 8. 264 pg. with figures. cloth. 270

3338 **Long, J. A.**, The living Eggs of Rats and Mice, with a description of Apparatus for obtaining and observing them. (Preliminary paper.) Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 32 pg. with 5 plates and 11 figures.

3339 **Long, J. A., and Mark, E. L.**, The Maturation of the Egg of the Mouse. Washington (Carnegie Instit.) 1911. roy. 8. 72 pg. with 6 plates and 7 figures.

3340 **Mark, E. L., and Long, E. L.**, Studies in the early Stages of Development in Rats and Mice. No. 2: Maturation of the egg of the Mouse, by Long and Mark. Washington (Carnegie Instit.) 1911. roy. 8. 72 pg. with 6 plates and 7 figures.

3341 — The same. No. 3: The living eggs of Rats and Mice, by Long. (Preliminary paper.) Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 32 pg. with 5 plates and 11 figures.

No. 1 has been published in „Verhandlungen des 8. Internation. Zool. Kongresses, Graz 1910".

3342 **Miller, G. S.**, Small Collection of Bats from Panama. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 6 pg. 1

3343 **Nissl, F.**, Zur Lehre der Lokalisation in der Grosshirnrinde des Kaninchens. Teil I: Völlige Isolirung der Hirnrinde beim neugeborenen Tiere. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 70 pg. m. 39 Figuren. 240

Peter, K., Entwicklung der Siebbeinmuscheln bei Säugetieren — siehe Nr. 3313.

Aves.

3344 **Detmers, E.**, Studien zur Avifauna der Emslande. Berlin 1911. 8. 51 pg. 150
Dissertation. Die vollständige Abhandlung (Journ. Ornithol.), 70 pg. M. 3.

3345 The **Grouse.** By various authors. Cheaper re-issue. London 1912. 8. 302 pg. with figures. cloth. 270

3346 **Jägerskiöld, L. A., och Kolthoff, G.**, Nordens Fåglar. 2. upplaga. Häfte 1. Stockholm 1911. fol. m. Abbildungen. 380

3347 **Oberholser, H. C.**, Revision of the Forms of the Edible-nest Swiftlet, Collocalia fuciphaga (Thunb.). Washington (Proc, Nation. Mus.) 1912. 8. 10 pg. 1

3348 The **Pheasant.** By various authors. Cheaper re-issue. London 1912. 8. 276 pg. with figures. cloth. 270

3349 **Riboisière, J. de la,** Recherches organométriques en fonction du Régime alimentaire des Oiseaux. Paris 1910. gr. in-8. 194 pg. av. 65 diagrammes. 6

3350 **Ridgway, R.**, The Birds of North and Middle America. Descriptive catalogue of the groups, higher genera, species and subspecies of Birds known to occur in North America, the West Indies and the Galapagos Archipelago. Volume V: Pteroptochidae — Trogonidae. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1911. 8. 723 and 859 pg. with 33 plates. 25

Vols. I—IV (Fringillidae; Tanagridae—Mniotillidae; Motacillidae—Sylviidae; Turdidae—Cotingidae). 1901—07. 716, 854, 721 and 995 pg. with 95 plates. M. 78.

3351 **Rubow, C.**, Haettemagen (Larus ridibundus). Skrattmåsen. Dens liv i billeder og ord. Kjöbenhavn 1911. gr. 8. 52 pg. m. Abbildungen nach der Natur. 260

3352 **Wild Fowl.** By various authors. Cheaper re-issue. London 1912. 8. 288 pg. with figures. cloth. 270

3353 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Herausgegeben von C. E. Hellmayr. Band 11. Heft 1. München 1912. gr. 8. pg. 1—166. 5

Reptilia et Amphibia.

3354 **Brazil, V.**, Défense contre l'Ophidisme. (Les Serpents en général, ceux du Brézil en particulier, spécialement les venimeux; prophylaxie; thérapeutique.) St. Paul 1911. 8. 181 pg. av. 14 planches (3 coloriées). Mark 10

3355 **Glaeser, K.**, Untersuchungen über die Herkunft des Knorpels an regenerirenden Amphibienextremitäten. Bonn (Arch. mikr. Anat.) 1910. gr. 8. 37 pg. m. 16 Figuren. 2

Meisenheimer, J., Geschlechtsdrüsen und sekundäre Geschlechtsmerkmale bei Fröschen — siehe No. 3322.

Pisces.

3356 **Brachet, A.**, Recherches sur la Gastrulation et l'origine de l'hypoblaste du Tube digestif chez Amia calva. Jena (Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 32 pg. av. 1 planche. 1.60

3357 **Elder, J. R.**, The Royal Fishery Companies of the 17. Century. London 1912. 8. 142 pg. cloth. 5.50

3358 **Fiskeritalmanak**, Norsk, for 1912. Udgivet af Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Bergen 1911. 8. 304 pg. 1.50

3359 **Pike and Perch.** By various authors. Cheaper re-issue. London 1912. 8. 288 pg. with figures. cloth. 2.70

Mollusca.

3360 **Germain, L.**, Etude sur la Faune Malacologique terrestre et fluviatile de l'Asie Antérieure. Parmacellidae et Limacidae (partie I). Paris (Bull. Délég. Perse) 1912. gr. in-8. 46 pg. av. 4 planches coloriées et 6 figures. 8

3361 **Michaelsen, W.**, Die Tethyiden (Styeliden) des naturhistorischen Museums zu Hamburg, nebst Nachtrag und Anhang, einige andere Familien betreffend. Hamburg (Mitt. Naturh. Mus.) 1911. Lex. 8. 78 pg. m. 25 Figuren. 2

3362 **Morgan, J. de**, Etudes sur la Faune Malacologique terrestre et fluviatile de l'Asie Antérieure. I: Cyclophoridae — Cyclostomidae. Auriculidae. Paris (Bull. Délég. Perse) 1910. gr. in-8. 35 pg. av. 1 planche et 7 figures. 4

3363 **Odhner, N.**, Morphologische und phylogenetische Untersuchungen über die Nephridien der Lamellibranchien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 105 pg. m. 40 Figuren.

3364 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 18. Lieferung 3 u. 4. Wiesbaden 1912. Lex. 8. pg. 25—40 m. 10 Tafeln. In Mappe. Jede Liefg. 4.60
mit kolorirten Tafeln 8

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1798.

3365 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichtiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusken. Leipzig 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 122—125 (v. Abteilung III: Pulmonata) m. 3 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Abteil. 1 u. II (Amphineura u. Scaphopoda; Gastropoda Prosobranchia). 1895—1907. 475 u. 1063 pg. m. 85 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 142.

Insecta.

3366 **Alcock, A.**, Entomology for Medical Officers. London 1911. 8. 20 and 347 pg. with 136 figures. cloth. 9.30

3367 **Aulmann, G., und La Baume, W.**, Die Schädlinge der Kulturpflanzen in den Deutschen Kolonien. Heft 3: Schädlinge des Kakaos. Berlin 1911. 8. 86 pg. m. 57 Figuren. 2.40

Heft 1 u. 2. 1911. 30 u. 98 pg. m. 62 Fig. M. 3.60.

3368 **Buckingham, E. N.**, Division of Labor among Ants. Boston (Proc. Amer. Acad. Sc.) 1911. 8. 83 pg. with 1 plate and 19 figures. 6.50

3369 **Crawford, J. C.**, Descriptions of new Hymenoptera. No. 4. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 10 pg. with 2 figures. 1

Nos. 1—3. 1911. 7, 11 and 16 pg. with 9 fig. M. 3.

3370 **Dyar, H. G.**, Descriptions of new Species and Genera of Lepidoptera, chiefly fr. Mexico. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 68 pg. 2.50

3371 **Gillanders, A. T.**, Forest Entomology. 2. edition. London 1912. 8. 452 pg. with figures. cloth. Mark 15.40

3372 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a C. Aurivillius et H. Wagner. Pars 5: Strand, E., Noctuidae: Agaristinae. Berolini 1912. 8. maj. 82 pg. Subskriptionspreis 5.15 Einzelpreis 7.75

Partes 1—4. 1911. 4, 14, 12 et 26 pg. Subskriptionspreis M. 3.55, Einzelpr. M. 5.35.

3373 **Pérez, C.**, Observations sur l'Histologie et l'Histogénèse dans la métamorphose des Vespides (Polistes gallica L.). Bruxelles (Mém. Acad.) 1912. 4. 103 pg. av. 10 planches (2 coloriées). 12

3374 **Pomona College Journal of Entomology.** Published by the Department of Biology of Pomona College, Claremont, Calif. Volume III: 1912 (4 nrs.). Claremont. imp. 8. pg. 385—648 with 1 portrait and figures. 7

Cont.: Essig, E. O., Natural enemies of Citrus Mealy Bug III and IV. Notes on Coccidae VI and VII. Aphididae of Southern California VII and VIII. — Banks, N., Phalangida and Pseudoscorpions of California. — Crawford, D. L., American Psyllidae III—V. — Chamberlin, R. V., Chilopoda of California II. — Hall, H. V. M, Studies in Acarina I and II. — Smith, J. B., Noctuidae of California III. — Kuwana, S. J., White-flies (Aleyrodidae) of Japan. etc.

3375 — The same. Volume IV: 1912 (4 nrs.). 7

Correction of advertisement of 731.

3376 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 30 (Vol. II). Blankenburg (Thür.) 1912. gr. 8. pg. 2323—2402. 4

Vol. I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 410 pg. M. 15. — Fasz. 6—29. 1904—11. pg. 411—2322. M. 74.50.

3377 **Strand, E.**, Catalogus Agaristinarum. Berolini 1912. 8. maj. 82 pg. 7.75

3378 **Vogel, R.**, Ueber die Chordotonalorgane in der Wurzel der Schmetterlingsflügel. II. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool) 1912. gr. 8. 35 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. u. 8 Figuren.

I. 1911. 67 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. 16 Fig.

3379 **Zawarzin, A.**, Histologische Studien über Insekten. II: Das sensible Nervensystem der Aeschnalarven. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 42 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 9 Figuren.

I. 1911. 30 pg. m. 2 kolor. Tafeln u. 9 Fig.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

3380 **Collin, A., Dieffenbach, H., Sachse, R., und Voigt, M.**, Rotation und Gastrotricha der Süsswasserfauna Deutschlands. Jena 1912. kl. 8. 4 u. 273 pg. m. 507 Figuren. 7

3381 **Haller, B.**, Ueber das Zentralnervensystem des Skorpions und der Spinnen. 2. Beitrag zur Stammesgeschichte der Arachnoiden. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 3

1. Beitrag zur Stammesgeschichte der Arachnoiden — siehe Nr. 765.

3382 **Richardson, H.**, Description of a new Species of the Isopod Genus Cassidinidea from Mexico. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 2 pg. with 3 figures. 1

3383 — Description of a new Species of Isopod of the Genus Cleantis from Japan. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 3 pg. with 1 figure. 1

3384 **Spitschaakoff, T.**, Lysmata seticaudata Risso, als Beispiel eines echten Hermaphroditismus bei den Decapoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3385 **Jungersen, H. F. E.**, On new Gymnoblastic Hydroid (Ichthyocodium sarcotretis) epizoic on a new parasitic Copepod (Sarcotretis scopeli) infesting Scopelus glacialis Rhdt. Copenhagen (Vid. Medd. Nat. For.) 1911. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 2

Koch, R., Gesammelte Werke — siehe Nr. 3418.

3386 **Lang, T.**, Ueber Regeneration bei Planarien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 66 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

3387 **Looss, A.**, Anatomy and Life-history of Agchylostoma duodenale Dub. Part II: Development in the free state. (Cairo, Rec. School Med.) 1911. 4. pg. 161—613 with 9 plates. 30

Part I. 1905. with 10 plates.

3388 **Ransom, B. H., and Hall, M. C.**, New Nematode, Ostertagia bullosa, parasitic in the Alimentary Tract of Sheep. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 5 pg. with 4 figures. 1

3389 **Reichenow, E.**, Haemogregarina Stepanowi. Entwicklungsgeschichte einer Haemogregarine. Jena (Arch. Protistenk.) 1910. gr. 8. 100 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 8 Figuren. Mark 7

3390 **Robertson, T. B.**, On the cytolytic Action of Ox-blood Serum upon Sea-urchin Eggs and its Inhibition by Proteins. (Preliminary communication.) Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 10 pg.

Botanik.

Allgemeines.

Arbres et Forêts de la Suisse — voir no. 3392.

3391 **Arcangeli, G.**, Compendio di Botanica. 5. edizione. Pisa 1911. 8. 288 pg. c. figure. 7.20
Correzione del prezzo del no. 788.

3392 **Baum- und Waldbilder** aus der Schweiz. Herausgegeben vom Schweizerischen Departement des Innern. Serie II. Bern 1912. 4. 20 Tafeln m. Text (20 pg. m. Figuren). In Mappe. 5
Serie I. 1908. 20 Tafeln m. Text (23 pg). M. 5. — Französische Ausgabe (Arbres et Forêts de la Suisse) zu gleichen Preisen.

3393 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Anno 11: 1912. No. 1. Scafati. in-8. gr. pg. 1—94 c. 5 tavole.
Cont.: Buonocore, A., Alcuni Insetti pronubi dei Tabacchi. — Gilbert, W. W., Marciume radicale del Tabacco causato dalla Thielavia basicola (c. 5 tavv.). ecc.
Prezzo dell' anno completo (6 ni.) M. 30.

3394 **Daguillon, A.**, Cours élémentaire de Botanique pour la préparation au certificat d'études physiques, chimiques et naturelles. 19. édition, refondue et mise à jour par L. Matruchot. Paris 1912. 8. 804 pg. av. 644 figures. toile. 6.50

3395 **Henkel, A.**, American Medical Leaves and Herbs. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 56 pg. with 36 figures.

3396 **Lie, H.**, Laerebok i Skogbotanik. Christiania 1911. 8. 72 pg. kart. 1.80

3397 **Maxon, W. R., Rose, J. N., Standley, P. C., and Williams, R. S.**, Miscellaneous Papers. (Relationship of Asplenium Andrewsii; Plants from the Pinacate Region of Sonora; Tumamoca, n. g. of Cucurbitaceae; new or interesting Mosses from Panama.) Washington (Contr. Nation. Herb.) 1912. 8. 32 pg. with 17 plates and 1 figure. 5

3398 **Report** of the Chief (B. T. Galloway) of the Bureau of Plant Industry, U. S. Department of Agriculture, for 1911. Washington (Rep. Dep. Agr.) 1911. 8. 93 pg.

3399 **Report**, 13., of the Woburn Experimental Fruit Farm, by the Duke of Bedford and S. U. Pickering. London 1912. 8. 296 pg. cloth. 4.80

3400 **Wölfer**, Botanik. Berlin 1912. 8. 11 u. 137 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 192 Figuren. Leinenband. 2.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Aulmann und La Baume, Schädlinge der Kulturpflanzen in den Deutschen Kolonien — siehe Nr. 3367.

3401 **Bessey, E. A.**, Root-knot (caused by Heterodera radicola) and its Control. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 89 pg. with 3 plates and 3 figures.

Butler, E. J., The Rusts of wild Vines in India — see nr. 3413.

3402 **Cook, O. F.**, Dimorphic Leaves of Cotton and allied Plants in relation to Heredity. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 59 pg. with 5 plates and 18 figures.

3403 **Kusano, S.**, On the Chloranthy of Prunus Mume, caused by Caeoma Makinoi. (Tokyo, Journ. Coll. Agr.) 1911. 4. 40 pg. with 2 plates (1 coloured) and 3 figures. 2

3404 **Liro, J. J.**, Beiträge zur Kenntnis der Chlorophyllbildung bei den Gymnospermen und Pteridophyten. Helsingfors (Ann. Acad.) 1911. gr. 8. 29 pg. 2

3405 **Potonié, H.**, Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Paläontologie. 2, erweiterte Auflage von „Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie u. die Perikaulomtheorie". Jena 1912. gr. 8. 7 u. 259 pg. m. 175 Figuren. 7

3406 **Schroeder, H.**, Ueber den Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge von Oryza sativa und einigen anderen Gramineen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1910. 8. 13 pg. Mark 1.60

Wolf, F. A., Fungous Diseases of Opuntia Lindheimeri — see nr. 3428.

Phanerogamae.

3407 **Griffiths, D.**, The Grama Grasses: Bouteloua and allied Genera. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1912. 8. 97 pg. with 17 plates and 45 figures. 6

3408 **Ikeno, S.**, Sind alle Arten der Gattung Taraxacum parthenogenetisch? (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1910. 8. 4 pg. 0.60

3409 **Sargent, C. S.**, Crataegus in Missouri. II. (St. Louis, Rep. Bot. Gard.) 1912. 8. 17 pg. 1

3410 **Urban, J.**, Zwei neue Loasaceen von Sto. Domingo. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1910. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1.50

Cryptogamae.

3411 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 10: Jahrgang 1912. Nr. 2. Berlin. gr. 8. pg. 113—241 m. 3 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Wolf, F. A., Fungous diseases of Opuntia Lindheimeri (with 3 plates). — Diedicke, H., Abteilung Hyalodidymae der Sphaerioideen. — Butler, E. J., Rusts of wild Vines in India. — Theissen, E. F., Fragmenta Brasilica V. — Dietel, P., Verwandtschaftsbeziehungen von Kuehneola u. Phragmidium. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

3412 **Borge, O.**, Die Süsswasseralgenflora Spitzbergens. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 2

3413 **Butler, E. J.**, The Rusts of wild Vines in India. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. 8. 6 pg. with 1 figure. 0.60

3414 **Claussen, P.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten, Pyronema confluens. Jena (Zeitschr. Bot.) 1912. gr. 8. 64 pg. m. 6 Tafeln u. 13 Figuren. 7.50

3415 **Diedicke, H.**, Die Abteilung Hyalodidymae der Sphaerioideen. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 18 pg. 1.50

3416 **Dietel, P.**, Ueber die Verwandtschaftsbeziehungen der Rostpilzgattungen Kuehneola und Phragmidium. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 9 pg. 0.80

3417 **Dumée, P.**, Essai sur le genre Lepiota. Paris 1911. 8. av. 8 planches. 1.80

3418 **Koch, R.**, Gesammelte Werke. Unter Mitwirkung von G. Gaffky u. E. Pfuhl herausgegeben von J. Schwalbe. 2 Bände in 3 Teilen. Leipzig 1912. Lex. 8. 24 u. 1216 pg. m. 1 Bildnis, 44 Tafeln (18 kolorirt) u. 194 Figuren. 80

3419 **Krieger, K. W.**, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Faszikel 49: Nr. 2151—2200. Königstein 1912. 4. In Mappe. Jedes Faszikel 10

3420 **Müller, K.**, Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (2 Abteilungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 15: pg. 1—80 (v. Abteil. II). Jede Liefg. 2.40

Abteil. I. 1911. 878 pg. m. 363 Fig. M. 33.60.

3421 **Pavillard, J.**, A propos de la Phylogénie des Plasmodiophoracées. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. gr. in-8. 2 pg. 0.50

3422 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. (2 Abteilungen.) Lieferung 15. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—80 (v. Abteil. 2) m. Figuren. Jede Liefg. 2.40

Bisher erschien (1887—1911): Band I: Pilze von Winter, Rehm u. a. Liefg. 1—120 nebst 2 Registern. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 288. — Bd. II: Meeresalgen v. Hauck. 576 pg. m. 5 Tfln. u. Fig. M. 28. — Bd. III: Farnpflanzen v. Luerssen. 918 pg. m. Fig. M. 33.60. — Bd. IV: Laubmoose von Limpricht. 3 Abteilgn. 896, 856 u. 949 pg. m. Fig. M. 98.40. — Bd. V: Characeae v. Migula. 870 pg. m. Fig. M. 28.80. — Bd. VI. Abteil. 1. 873 pg. m. Fig. M. 33.60.

3423 **Ricken, A.,** Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. (In etwa 16 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. 128 kolorirten Tafeln. — Liefg. 5 u. 6: pg. 129—192 m. 16 Tafeln. Jede Liefg. Mark 3

3424 **Stephani, F.,** Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen mit allen bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 50 (Leucolejeunea, Ptychanthus, Mastigolejeunea, Thysananthus). (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1912. 8. pg. 736—800 (v. Band IV). 4 80

Band I—III (Anacrogynae; Acrogynae, pars I et II). 1900—09. 413, 615 u. 693 pg. M. 111.50.

3425 **Sydow, H. und P.,** Einige neue parasitische Pilze aus Russland. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 4 pg. 0 60

3426 **Theissen, F.,** Fragmenta Brasilica (Mycologica). V, nebst Bemerkung einiger Paläotropischer Microthyriaceen. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 46 pg. 4

I—IV — siehe Nr. 2519.

3427 **West, W. and G. S.,** Freshwater Algae from the British Antarctic Expedition, 1907—09. London (Rep. Scient. Invest. Antarct. Exp.) 1911. 4. with illustrations. 4

3428 **Wolf, F. A.,** Some Fungous Diseases of the Prickly Pear, Opuntia Lindheimeri Engelm. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. 8. 22 pg. with 3 plates and 8 figures. 4

Florae.

Asherson, P., Die in ihrer Flora bekannten Salzstellen der Provinz Brandenburg — siehe Nr. 3438.

3429 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 14. Part 3. Washington 1912. 8. pg. 11 and 343—428 with 17 plates and 45 figures. 6

Cont.: Griffiths, D., The Grama Grasses: Bouteloua and allied genera.
Vol. 14. Parts 1 and 2. 1910. with 67 plates and fig. M. 22.

3430 — The same. Volume 16. Part 1. Washington 1912. 8. pg. 8 and 1—24 with 17 plates and 1 figure. 5

Cont.: Maxon, W. R., Rose, J. N., Standley, P. C., and Williams, R. S., Miscellaneous papers.

3431 **Holtermann, C.,** In der Tropenwelt. (Schilderung der Pflanzenwelt.) Leipzig 1912. gr. 8. 7 u. 210 pg. m. 38 Abbildungen. 5 80

3432 **Oliver, D.,** Flora of Tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VI. Section 1. Part 4 (Euphorbiaceae, continuation). London 1912. 8. pg. 576—768. 8 80

Vol. VI. Section 1. Parts 1—3. 1909—11. M. 25.50. — Besides published till now: Vols I—III, by Oliver. 1868—78. cloth. M. 62. Vol. IV. Sect. 1 and 2. 1904—06. M. 57.60. Vols. V, VII and VIII. 1898—1902. cloth. M. 81.50.

433 **Rübel, E.,** Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1912. gr. 8. 10 u. 645 pg. m. 1 kolorirten Karte, 58 Tafeln (4 kolor.) u. 20 Figuren. 8

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3434 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz. Neue Folge. Lieferung 25 (des ganzen Werkes Liefg. 55). Bern 1912. 4. 251 pg. m. 4 Tafeln u. 56 Figuren. 6 40

Inhalt: Rollier, L., 3. supplément à la description géolog. de la partie jurassienne de la feuille VII de la Carte géolog., 1:100000.

3435 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 34. Heft 2. Stockholm 1912. 8. pg. 179—280 m. 2 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Geijer, P., Basische Schlierengebilde in Nordschwedischen Graniten (m. 2 Tfln.). — Gavelin, A., Intryck fran en exkursion genom Finlands Prekambrium. — de Geer, G., Om grundera för den senkvartära Tidsindelningen. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 18.

3436 **Jahrbuch** der Deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kali-Industrie, 1912. Jahrgang 12. Halle 1912. gr. 8. 32 u. 296 pg. Leinenband. 6

Palaeontologie.

Potoné, H., Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Paläontologie — siehe Nr. 3405.

Scharff, R. F., Origin of Life in America — see nr. 3300.

3437 **Woods, H.**, The Evolution of Inoceramus in the Cretaceous Period. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 20 pg. with 94 figures. Mark 2

Geologie.

3438 **Ascherson, P.**, Verzeichnis der in ihrer Flora bekannten Salzstellen der Provinz Brandenburg. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 3 pg. 0.30

3439 **Brun, A.**, Recherches sur l'Exhalaison Volcanique. Nouvelles études de Géochimie et de Géophysique. Genève 1912. 4. av. 34 planches et 17 figures. 30

3440 **Dinu, J. J.**, Geologische Untersuchungen der Beziehungen zwischen den Gesteinsspalten, der Tektonik und dem hydrographischen Netz im östlichen Pfälzerwalde (Haardt). Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1912. gr. 8. 62 pg. m. 1 Karte u. 4 Figuren. 2.50

3441 **Etudes Glaciologiques.** Tome II: Savoie. Programme pour l'étude d'un grand Glacier. Paris 1910. gr. in-8. 6 et 144 pg. av. 19 planches et figures.
Tome I (Tirol Autrichien). 1909. av. planches et fig.

3442 **Faldeau, F., et Robin, A.**, Géologie élémentaire. Les phénomènes actuels. Paris 1911. pet. in-4. 116 pg. av. 25 cartes coloriées et 150 figures. 2

3443 **Friedrich, P.**, Zur Geologie der Umgebung von Lübeck. Erwiderung auf den Aufsatz von Gagel „Entstehung des Travetales". Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 3 Figuren. 0.75
Gagel, Entstehung des Travetales. 1911. 25 pg. m. 1 Fig. M. 0.80.

3444 **Gardiner, C. J., and Reynolds, S. H.**, The Ordovician and Silurian Rocks of the Kilbride Peninsula (Mayo). With petrographical details. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 28 pg. with 1 coloured geological map, 1 plate and 3 figures. 3

3445 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Lieferung 151: Altenwalde mit Insel Neuwerk u. Scharhörn, Cuxhaven, Midlum, Westerwanne. Berlin 1910. 4 kolorirte Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (41, 33, 37 u. 39 pg. m. 4 Karten u. 4 Tafeln) in-gr. 8. 8

3446 **Geologische Karte** der Schweiz, 1 : 500000. Herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. 2. Auflage. Bern 1912. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterungen in-8. 4.80

3447 **Klautzsch, A.**, Geologisch-agronomische Karte der Umgegend von Crossen a. O., mit Bohrkarte. 1 : 25000. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (19 pg.) in-gr. 8. 1.50

3448 **Recktenwald, J.**, Die Schichtenreihen und Flözgruppen des Saarbrücker Steinkohlengebirges. Kattowitz 1912. 8. m. Figuren. 1

3449 **Roedel, H.**, Neue geologische Beobachtungen in Frankfurt a. O. (Dreikanter, Scheuergerölle, Fazettengeschiebe, geschrammte Geschiebe; alluviales Hirschgeweih mit Markasit; Schichtenstörung durch Gletscherdruck; eine 3. diluviale Süsswasserablagerung bei Frankfurt a. O.; anstehende Braunkohle.) Frankfurt (Helios) 1910. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

3450 **Rollier, L.**, 3. supplément à la Description géologique de la partie jurassienne de la feuille VII de la Carte géolog. de la Suisse, 1 : 100000. Bern (Beitr. geol. Karte Schw.) 1912. 4. 251 pg. av. 4 planches et 56 figures. 6.40

3451 **Romanes, J.**, Geology of a Part of Costa Rica. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 37 pg. with 2 plates and 5 figures. 3

3452 **Schlunck, J.**, Geologisch-agronomische Karte des Elbtalrandes südlich Elmshorn, mit Bohrkarte, 1 : 25000. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (26 pg.) in-gr. 8. 1.50

3453 **Schulte, L.**, Geologisch-agronomische Karte der Gegend von Schivelbein, mit Bohrkarte, 1 : 25000. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (17 pg.) in-gr. 8. 1.50

3454 **Sibley, T. F.**, The faulted Inlier of Carboniferous Limestone at Upper Vobster (Somerset). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 17 pg. with 1 map and 3 plates. Mark 2.50

3455 **Tietze, O.**, Geologisch-agronomische Karte des Lehrfeldes Trebnitz i. Schl., mit Bohrkarte, 1 : 25000. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung in-8. 1.50

Mineralogie und Kristallographie.

3456 **Backlund, H.**, Ueber einige Olivinknollen aus der Lava von Wood-Bay, Spitzbergen. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 11 pg. 0.80

3457 **Bonney, T. G., and Hill, E.**, Petrological Notes on Guernsey, Herm, Sark and Alderney. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 27 pg. with 1 plate and 3 figures. 2

3458 **Cesàro, G.**, Contribution à l'étude des Minéraux du Vésuve et du Monte-Somma. Bruxelles (Mém. Acad.) 1911. gr. in-8. 122 pg. av. 1 planche et 49 figures. 4

Gardiner and Reynolds, Ordovician and Silurian Rocks of the Kilbride Peninsula — see nr. 3444.

3459 **Hartwig, T.**, Die Kristallgestalten der Mineralogie in stereoskopischen Bildern. Wien 1912. qu. schm. 8. 120 Tafeln in Karton. 8

3460 **Henniger, K. A.**, Die Metalle nach Vorkommen, Gewinnung, Verwendung und wirtschaftlicher Bedeutung. Leipzig 1912. 12. 223 pg. m. 22 Figuren. 1

3461 **Sexton, A. H.**, Elementary Textbook of Metallurgy. 5. edition. London 1912. 8. 280 pg. with figures. cloth. 6.20

3462 **Wülfing, E. A.**, Ueber die Konstanten der Konometer. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 12 pg. m. 2 Figuren. 0.50

3463 — Ueber Projektion mikroskopischer Objekte, insbesondere im polarisirten Licht. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 1.50

Mathematik.

3464 **Baker, W. M., and Bourne, A. A.**, New Geometry. Books 1—3. London 1912. 8. 148 pg. with figures. cloth. 1.70

3465 **Ball, W. W. R.**, Mathematical Recreations and Essays. 5. edition. London 1912. 8. 508 pg. with figures. cloth. 3.80

3466 **Bibliothek**, Mathematische. Herausgegeben von W. Lietzmann u. A. Witting. Band 4. Leipzig 1912. kl. 8. 68 pg. m. 6 Figuren. Gebunden. 0.80

Inhalt: Meissner, O, Wahrscheinlichkeitsrechnung nebst Anwendungen.

Band 1—3 in Vorbereitung.

3467 **Botto, A.**, Soluzione geometrica del problema relativo alla duplicazione del Cubo. Torino 1912. 8. 13 pg. c. 3 tavole. 1

3468 **Fermatscher Satz.** — Lussan, E., Essai de démonstration générale du Théorème de Fermat. Paris 1911. 8. 12 pg. 1

3469 — Mühe, A., Beweis des Fermatschen Prinzips. 2., ergänzte Auflage. Berlin 1912. gr. 8. 4 pg. 0.75

3470 **Jacob, L.**, Le Calcul Mécanique. Appareils arithmétiques et algébriques; intégrateurs. Paris 1911. 8. 16 et 412 pg. av. 184 figures. toile. 4.50

3471 **Königsberger, L.**, Zur Integration der erweiterten Lagrange'schen partiellen Differentialgleichungen für kinetische Potentiale beliebiger Ordnung von mehreren abhängigen und unabhängigen Variabeln. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 17 pg. 0.70

3472 **Legrand, E.**, Sommations par une formule d'Euler. (En langues Française et Espagnole.) Paris 1911. 8. 46 pg. 2.40

3473 **Mach, E.**, Die Mechanik, in ihrer Entwicklung historisch-kritisch dargestellt. 7., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. 8. 12 u. 494 pg. m. 257 Figuren. 8

3474 **Matriculation Mathematics Papers.** Papers in Elementary Mathematics set at the Matriculation Examination of the University of London from Sept. 1905 to Sept. 1911, with solutions. London 1912. 8. 104 pg. 1.70

3475 **Meissner, O.**, Wahrscheinlichkeitsrechnung nebst Anwendungen. Leipzig 1912. kl. 8. 68 pg. m. 6 Figuren. Gebunden. 0.80

3476 **Thue, A.**, Eine Eigenschaft der Zahlen der Fermatschen Gleichung. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. 8. Mark 1.20

3477 — Ueber die Unlösbarkeit der Gleichung $P^n + Q^n = R^n$ durch gewisse Funktionen P, Q und R. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. 8. 13 pg. 0.60

3478 **Weber, H.**, Lehrbuch der Algebra. 2. Auflage. (3 Bände.) Bd. I. Neuer Abdruck. Braunschweig 1912. gr. 8. 15 u. 704 pg. 10
Band II u. III. 1908—09. 872 u. 749 pg. M. 32.

Astronomie und Geodäsie.

3479 **Catalogue photographique** du Ciel (Observatoire de Paris). Coordonnées rectilignes. Tome III: Zone + 21° à + 23°. Paris 1911. gr. in-4. 20 et 376 pg. 33

3480 **Olcott, W. T.**, Star Lore of all Ages. Collection of myths, legends and facts concerning the Constellations of the Northern Hemisphere. London 1912. 8. cloth. 10.80

3481 **Plassmann, J.**, Der gestirnte Himmel. Leipzig 1912. 12. 168 pg. m. 34 Figuren. 0.80

3482 **Weyher, C. L.**, Sur la structure des Globes comme suite aux Tourbillons. Paris 1911. 8. 9 pg. av. 25 figures. 0.50

3483 **Wolf, M.**, Die Spektra zweier planetarischer Nebel. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 0.80

3484 — Die Entfernung der Sterne. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 27 pg. m. 4 Figuren. 1

Physik.

3485 **Bothezat, G. de**, Etude de la Stabilité de l'Aéroplane. Paris 1911. gr. in-8. 198 pg. av. figures. 8.50

3486 **Breitfeld, C.**, Berechnung von Wechselstrom-Fernleitungen. Braunschweig 1912. 8. 7 u. 89 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Figuren. 4

3487 **Elektrotechnik** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von G. Benischke. Heft 17: Braunschweig 1912. 8. 7 u. 89 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Figuren. 4
Inhalt: Breitfeld, C., Berechnung von Wechselstrom-Fernleitungen.

3488 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 25: 1911. Heft 2. Berlin 1912. gr. 8. pg. 313—648. 10
Jahrg. 25. Heft 1. 1911. M. 9.

3489 **Fowler, J. S., and Marriott, W.**, Our Weather. London 1912. 12. 144 pg. with figures. cloth. 1.20

3490 **Hildebrandsson, A., et Teisserenc de Bort, L.**, Atlas international des Nuages. 2. édition. Paris 1911. 4. 8 et 24 pg. av. 14 planches. 12

3491 **Jahrbuch** der Luftfahrt. Herausgegeben von A. Vorreiter. Jahrgang 2: 1912. München 1912. 8. 15 u. 686 pg. m. 27 Tafeln (1 kolorirt) u. 549 Figuren. Leinenband. 12

3492 **Jahrbuch**, Deutsches Moteorologisches, für 1910. Seewarte. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen an 10 Stationen 2. Ordnung u. an 57 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normalbeobachtungsstationen. (Meteorolog. Beobachtungen in Deutschland. Jahrgang 35.) Hamburg 1912. gr. 4. 7 u. 195 pg. 13

3493 **Janke, G.**, Ueber die Abhängigkeit der spezifischen Wärme des Wassers von der Temperatur. Rostock 1910. 4. 27 pg.

3494 **Königsberger, J., und Kutschewski, J.**, Ueber das Verhalten von Kanalstrahlen beim Durchgang durch Gase. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 6 pg. 0.40

3495 **Kretzer, E.**, Beziehungen zwischen dem täglichen Gang der Temperatur an der Bodenoberfläche und in den untersten Luftschichten. Berlin 1912. gr. 8. 91 pg. m. 2 Figuren. 2

3496 **Lehmann, A.**, Altweibersommer. Die Wärmerückfälle des Herbstes in Mitteleuropa. Berlin (Landw. Jahrb.) 1911. gr. 8. 73 pg. m. 6 Kartenskizzen. 1.50

3497 **Lenard, P.**, Ueber die Elektrizitätsleitung und Lichtemission metallhaltiger Flammen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. 0.90

3498 **Leyst, E.**, Ueber erdmagnetische Ablenkungsbeobachtungen. Moskau (Bull. Soc. Nat.) 1910. gr. 8. 134 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren. Mark 3

Mach, E., Die Mechanik, in ihrer Entwicklung historisch-kritisch dargestellt — siehe Nr. 3473.

3499 **Schmidt, W.**, Vom Aether, von der Atomauflösung und ihrer Beziehung zur Ionisirung. Karlsruhe 1911. gr. 8. 27 pg. 080

3500 **Simonis, M.**, Die Schirmwirkung von Metallhüllen gegen elktromagnetische Induktion. Rostock 1910. 8. 41 pg.

3501 **de Sparre**, Sur le Mouvement des Projectiles oblongs autour de leur centre de gravité. Paris 1911. 8. 76 pg. av. 7 figures. 220

Stevelinck, P., Contribution à l'étude de la Radioactivité — voir no. 3302.

3502 **Westlin, O. E.**, Realitäten, Abstraktionen, Fingirungen und Fiktionen in der theoretischen Mechanik. Stockholm 1911. 8. 56 pg. 250

3503 **Whetham, W. C. D.**, Theory of Experimental Electricity. 2. edition. Cambridge 1912. 8. 352 pg. with figures. cloth. 830

3504 **Zacharias, J.**, Irrwege der Naturlehre. Die Unhaltbarkeit der heutigen Anschauungen und deren Folgen. Hamburg 1912. gr. 8. 44 pg. 1

Chemie.

3505 **Chemical Manufactures Directory** of England, Wales and Scotland, with some of the Firms in Ireland, 1912. London 1912. 8. boards. 270

3506 **Chemie in Einzeldarstellungen**, herausgegeben von J. Schmitt. Heft 1: Staudinger, H., Die Ketene. Stuttgart 1912. gr. 8. 8 u. 154 pg. m. 8 Figuren. 480

3507 **Frerichs, G.**, Leitfaden der Anorganischen und Organischen Chemie für Studirende der Medizin, Technik, Handelswissenschaft u. s. w. Stuttgart 1912. gr. 8. 12 u. 480 pg. m. 20 Figuren. 10

3508 **Gwinner, H. v.**, Ueber optisch aktive Dialkylessigsäuren. Berlin 1912. 8. 39 pg. 1

3509 **Halberstadt, W.**, Derivate der Strychninsulfosäure II und der Brucinonsäure. Berlin 1912. 8. 48 pg. 130

3510 **Hallerbach, W.**, Formeln, Molekulargewichte und prozent. Zusammensetzung chemischer Stoffe. 2. Auflage. Bonn 1912. gr. 8. 119 pg. 250

Henniger, K. A., Die Metalle (Gewinnung, Verwendung u. s. w.) — siehe Nr. 3460.

3511 **Herrmann, C.**, Ueber anodische Oxydation primärer Amine und Aminosulfosäuren in saurer und alkalischer Lösung. Berlin 1912. 8. 103 pg. m. 1 Figur. 3

3512 **Jacob, A.**, Das Verhalten der salpetrigen Säure in Wasser. Dresden 1911. 8. 71 pg.

Jahrbuch der Deutschen Kali-Industrie — siehe Nr. 3436.

3513 **Knox, J.**, Physico-chemical Calculations. London 1912. 8. 196 pg. cloth. 270

Koch, R., Gesammelte Werke — siehe Nr. 3418.

3514 **Ney, F.**, Stereoisomerie durch Kombination von inaktivem asymetrischem Stickstoff mit aktivem asymmetrischen Kohlenstoff. Tübingen 1910. 8. 76 pg.

3515 **Salkowski, E.**, Practicum der Physiologischen und pathologischen Chemie. Nebst Anleitung zur anorganischen Analyse für Mediziner. 4., vermehrte Auflage. Berlin 1912. 8. 14 u. 335 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 10 Figuren. Leinenband. 8

3516 **Schimpf, H. W.**, Systematic Course of qualitative chemical Analysis of Inorganic Substances. 2. edition. London 1912. 8. cloth. 580

3517 **Schlenk, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Valenz des Kohlenstoffs. München 1910. 4. 61 pg.

Schmidt, W., Von der Atomauflösung und ihrer Beziehung zur Ionisirung — siehe Nr. 3499.

3518 **Schwers, F.**, La densité et l'indice de réfraction des Solutions. Nouvelles contributions à l'étude des Solutions. Bruxelles (Mém. Acad.) 1911. 8. 181 pg. av. 4 planches. 3

Sexton, A. H., Elementary Textbook of Metallurgy — see nr. 3461.

3519 **Soddy, F.**, The Chemistry of the Radioelements. London 1912. 8. cloth. 270

3520 **Speithel, R.**, Ueber die Vorgänge der Autoxydation bei Aldehyden. Karlsruhe 1911. 8. 107 pg.

3521 **Spencer, J. F.**, Experimental Course of Physical Chemistry. Part II: Dynamical experiments. London 1912. 8. 272 pg. cloth. 370

The complete work, 2 parts, 1911—12. 242 and 272 pg. cloth. M. 7.40.

3522 **Staudinger, H.**, Die Ketene. Stuttgart 1912. gr. 8. 8 u. 154 pg. m. 8 Figuren. Mark 4.80

3523 **Steudel, H.**, Physiologisch-chemisches Praktikum. Zusammenstellung von Uebungen aus der Gewichts- u. Massanalyse, Reaktionen u. einfachen Darstellungsmethoden. Leipzig 1912. 8. Leinenband. 4

3524 **Thorpe, E.**, Dictionary of Applied Chemistry. New edition, enlarged. (5 volumes.) Vol. I. London 1912. roy. 8. with figures. cloth. 46.80

3525 **Van't Hoff, J. H.**, Die Chemischen Grundlehren nach Menge, Mass und Zeit. Mit Vorwort von E. Cohen. Braunschweig 1912. gr. 8. 4

3526 **Verhandlungen** des Internationalen Vereins zur Reinhaltung der Flüsse, des Bodens und der Luft. Mit Anhang: Verzeichnis der Literatur über die Reinhaltung der Flüsse u. Städte. Hamburg 1912. gr. 8. 2

Personalien.

Ernannt: Dr. **Otto Vernon Darbishire** zum Lecturer in Botany und zum Head of the Botanical Department an der Universität Bristol. — Dr. **J. Grintzesco** zum Professor der Botanik an der Landwirtschaftlichen Centralschule in Bukarest. — **Samuel Henshaw** zum Direktor des Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge Mass. — Dr. **H. W. Foote** zum Professor der physikalischen Chemie in der Sheffield Scientific School der Yale University (New Haven). — Prof. **D. W. Ohern** zum Direktor des Oklahoma Geological Survey. — Prof. **A. H. Purdue**, Professor der Geologie an der Universität von Arkansas, zum State-Geologist von Tennessee. — Dr. **John Christopher Willis**, früher Direktor des Botanischen Gartens in Peradenya, Ceylon, zum Direktor des Botanischen Gartens in Rio de Janeiro.

Gewählt: Prof. **Julien Costantin** zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften für Botanik anstelle des verstorbenen Prof. Bornet.

Verliehen: Das Prädikat Professor dem Kustos am Geologisch-Palaeontologischen Institut und Museum zu Berlin Dr. **W. Janensch**, sowie dem Assistenten bei denselben Anstalten Privatdozenten Dr. **H. Stremme**. — Das Prädikat Professor dem Privatdozenten der Chemie Dr. **K. Tubandt** in Halle a. S.

Der bekannte Ornithologe **Hermann Schalow** in Berlin wurde zum Professor ernannt.

Dr. **R. Ramsay Wright**, Vice-Präsident der Universität Toronto (Canada) wird am 30. September sein Lehramt der Biologie niederlegen. — Der verdienstvolle Direktor des Missouri Botanical Garden, Dr. **William Trelease** in St. Louis, hat sein Amt niedergelegt.

Gestorben: **Michael Ferdinand Müllner**, Botaniker, bekannt durch seine Beschäftigung mit Pflanzengallen, am 1. Februar in Wien. — Professor **Mason B. Thomas**, Professor der Botanik am Wabash College und Dekan der Fakultät, am 6. März in Crawfordsville Ind., 46 Jahre alt. — Dr. **John Bernhardt Smith**, Staatsentomologe von New Jersey und Professor der Entomologie am Rutgers College, am 12. März, 54 Jahre alt. — Der Physiker **Peter Nikolajewitsch Lebedew**, bis 1911 Professor an der Universität Moskau, daselbst am 14. März, erst 46 Jahre alt. — Der bekannte Gerichts- und Nahrungsmittelchemiker Dr. **C. Bischoff** zu Berlin am 21. März im Alter von 61 Jahren. — Prof. **A. Pacinotti**, Professor der Technischen Physik an der Universität Pisa, 71 Jahre alt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Publishers, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

To be published by our firm in the summer of 1912 [54

A Manual Flora of Egypt

by

Reno Muschler,

Phil. Dr.

Correspond. Member of the Institut Egyptien, Assistant to the Royal Botanic Garden at Dahlem near Berlin.

With a Preface by Professor Dr. **Georg Schweinfurth.**

1 volume roy. Octavo, of about 800 pages bound in cloth.

Price 25 Mark (1 £ 5 sh.).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Nous offrons les derniers exemplaires de l'ouvrage le plus magnifique de la Lépidoptérologie moderne: [52

Charles Oberthür

Etudes d'Entomologie.

Faunes entomologiques.

Description de Lépidoptères nouveaux ou peu connus.

La série complète en 21 livraisons

avec 128 planches coloriées à la main, et 14 planches en phototypie.

Rennes 1876—1902. in-4.

Prix de la série complète: 1200 Mark (1500 fr.).

Nous sommes les seuls dépositaires de cet ouvrage hors ligne; l'auteur ne possède plus aucun exemplaire.

Les figures sont exécutées avec une admirable exactitude, le coloriage est le plus soigné, l'oeuvre d'artistes français.

Contenu de l'ouvrage.

Livraison I. Faune des Lépidoptères d'Algérie. (Juillet 1876.) Avec 4 planches coloriées. — II. Nouveaux Lépidoptères de la Chine. (Novembre 1876.) Avec 4 planches coloriées. — III. Lépidoptères de l'Afrique orientale et d'Algérie. (Octobre 1878.) Avec 4 planchs coloriées. — IV. Papilionidae de la Collection Ch. Oberthür. (Décembre 1879.) Avec 6 planches coloriées. — V. Faune des Lépidoptères de l'île Askold. (Octobre 1880.) Avec 9 planches coloriées. — VI. Lépidoptères de Chine. Lépidoptères d'Amérique (Pérou, Guyane française et Colombie). Lépidoptères d'Algérie. Le genre Ekpantheria. (Juillet 1881.) Avec 20 planches coloriées dont 8 pour les Ekpantheria. — VII. Hépialides nouveaux d'Europe. Lépidoptères de l'Amérique méridionale. (Mai 1883.) Avec 3 planches coloriées. — VIII. Lépidoptères des Pyrénées. (Juin 1884.) Avec 1 planche coloriée. — IX. Lépidoptères du Thibet, de Mantschourie, d'Asie Mineure et d'Algérie. (Août 1884.) Avec 3 planches coloriées. — X. Lépidoptères de l'Asie orientale. (Octobre 1884.) Avec 3 planches coloriées. — XI. Espèces nouvelles de Lépidoptères du Thibet. (Décembre 1886.) Avec 7 planches coloriées. — XII. Nouveaux Lépidoptères d'Afrique et d'Amériques. Premiers états de Lépidoptères de la Réunion. Lépidoptères Européens et Algériens. (Mai 1888.) Avec 7 planches coloriées. — XIII. Lépidoptères des îles Comores, d'Algérie et du Thibet. (Mai 1890.) Avec 10 planches coloriées. — XIV. Lépidoptères du genre Parnassius. (Avril 1891.) Avec 3 planches coloriées. — XV. Lépidoptères d'Asie (Juin 1891.) Avec 3 planches coloriées. — XVI. Lépidoptères du Pérou, du Thibet et de Yunnan. (Juin 1892.) Avec 2 planches coloriées. — XVII. Lépidoptères d'Asie (du Tonkin) et d'Afrique. (Avril 1893.) Avec 4 planches coloriées. — XVIII. Lépidoptères d'Afrique (Zygaenidae de Madagascar) et d'Asie. (Novembre 1893.) Avec 6 planches coloriées. — XIX. Lépidoptères d'Europe, d'Algérie, d'Asie et d'Océanie. (Août 1894.) Avec 8 planches coloriées. — XX. De la Variation chez les Lépidoptères. (Mai 1896.) Avec 10 planches coloriées et 14 planches en phototypie. — XXI. Variation des Heliconia, Thelxiope et Vesta. (Février 1902.) Avec 11 planches coloriées.

Quelques livraisons se vendent encore séparément; demander les prix.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [53

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln

nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt

von

Walter Müller

(Gera)

mit beschreibendem Text

von

Dr. **F. Kränzlin**

(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Das Werk wendet sich nicht an die Botaniker von Fach, sondern an alle die, welche Freude an der Botanik oder richtiger, Freude an den Blumen haben, an den schön gefärbten sowohl, wie den unscheinbaren. Es soll ihnen eine Hülfe sein, die Orchideen kennen zu lernen, diese so schönen und so bizarren Pflanzen, deren eigenartiger Bau lange Jahre hindurch von ernsthaften Männern der Wissenschaft untersucht wurde, bis es gelang, die Abweichung auf Bekanntes zurückzuführen und die scheinbare Regellosigkeit in Beziehung zu setzen zu den allgemein gültigen Normen im Bau verwandter Familien.

An wissenschaftlichen Werken zu Nutz und Frommen der Botaniker von Fach fehlt es bekanntlich nicht. Alle unsere grösseren floristischen Werke enthalten auch die Orchideen mit mehr oder minder ausführlichen Beschreibungen und mit dem ganzen Apparat wissenschaftlicher Namen, mit all den zahlreichen Kontroversen über den Wert der Arten. Das vorliegende Werk dagegen will nur die als Grundformen erkannten Orchideen (ohne Rücksicht auf die zahlreichen Zwischenformen) in musterhaften, künstlerisch ausgeführten Abbildungen bieten, begleitet von Beschreibungen, welche auf die einfachste Form zurückgeführt sind und nur das geben, was die Abbildung nicht zu sagen weiss.

So werden diese 60 Tafeln nebst dem erläuternden Text, der in einer Einleitung auch Bau, Blüte und Fruchtbildung berücksichtigt, eine gute und sichere Hilfe zum Erlernen und Bestimmen unserer Orchideen sein. Es sind alles nach dem Leben gemalte Bilder, bei deren Herstellung die Liebe und das Interesse für den Gegenstand dem Künstler die Hand geführt haben. Wir dürfen mit Sicherheit behaupten, dass schönere und naturwahrere Abbildungen dieser schönen und merkwürdigen Pflanzen niemals geboten worden sind, und dass Besseres, namentlich für so geringen Preis, niemals geboten werden kann.

Auf Wunsch wird eine Probetafel gesandt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage erscheint demnächst: [54

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908
(im Auftrage des Exsultans der Türkei Abdul Hamid II. und mit Unterstützung der Berliner Jagor-Stiftung)
unternommene Forschungsreise in Palaestina
von
Professor Dr. **Max Blanckenhorn** (Marburg L.).

Nebst einem zoologischen Bericht von Aharoni, Custos des Naturhistorischen Museums in Jerusalem.

Etwa 450 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700000 in gross-folio.

Preis etwa 20 Mark.

Das schön ausgestattete Buch enthält eine grosse Zahl geographischer und geologischer Forschungsergebnisse. Die grosse trefflich ausgeführte geologische Karte von Palaestina wird für lange die Grundlage aller geologischen Forschung in Palaestina bleiben.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Zur Verbreitung wurde uns übergeben: [55

El Algodonero (Gossypium)

su Cultivo en las varias Partes del Mundo.

Preparacion y Comercio del Algodón.

Empleo de las Semillas
para la Elaboración del Aceite de Algodón
y Utilización de los Residuos.

Con Referencias especiales á la Republica Argentina.

Por

Carlos D. Girola

Ingeniero Agronomo. Professor de Cultivos Industriales de la Universidad de La Plata.

Buenos Aires 1910.

1 volume gr. in-8. de XXI et 1092 pg. avec 226 figures dans le texte et 10 cartes.

Preis 32 Mark (40 francs).

Das vollständigste Werk über die Cultur der Baumwolle auf der ganzen Erde und speziell in der Argentinischen Republik.

L'ouvrage le plus complet sur la culture du Coton dans le monde entier, et spécialement dans la République Argentine.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Kommissions-Verlage ist soeben erschienen: [56

Die Fauna der deutschen Kolonien.

Herausgegeben mit Unterstützung des Reichs-Kolonialamtes vom

Zoologischen Museum in Berlin.

Reihe V.

Die Schädlinge der Kulturpflanzen.

Heft 3.

Die Schädlinge des Kakaos

von

Dr. G. Aulmann und Dr. W. La Baume.

Ein Heft von 86 Seiten mit 57 Text-Figuren. 8.

Preis Mark 2,40.

Reihe I: **Kamerun.** Heft 1. Die **Schlangen** Kameruns, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 34 Figuren im Text. — Preis 1 Mark.

Heft 2. Die **Reptilien** (ausser den Schlangen) und **Amphibien** Kameruns, von Dr. F. Nieden (Berlin). Mit 1 Karte und 155 Figuren im Text. — Preis 3 Mark.

Reihe II: **Togo.** Heft 1. Die **Schlangen** Togos, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 42 Figuren im Text. — Preis 1 Mark.

Reihe III: **Deutsch-Ostafrika.** Heft 1. Die jagdbaren **Vögel,** von Prof. Dr. A. Reichenow (Berlin). Mit 94 Figuren im Text (Zeichnungen von G. Krause). — Preis 4 Mark.

Heft 2. Die **Schlangen** Deutsch-Ostafrikas, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 54 Figuren im Text. — Preis 2 Mark.

Reihe IV: **Deutsch-Südwestafrika.** Heft 1. **Die Schlangen** Deutsch-Südwestafrikas, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 50 Figuren im Text. — Preis 2 Mark.

Heft 2. Die **Reptilien** (ausser den Schlangen) und **Amphibien** Deutsch-Südwestafrikas, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 76 Figuren im Text. — Preis Mark 2,50.

Reihe V: **Die Schädlinge der Kulturpflanzen.** Heft 1. Allgemeine Uebersicht und Anleitung zum Beobachten, Sammeln und Konservieren, von Dr. G. Aulmann (Berlin). — Preis Mark 1,20.

Heft 2. Die Schädlinge des Kaffees von Dr. G. Aulmann (Berlin) und Dr. W. La Baume (Danzig). Mit 62 Figuren im Text. — Preis Mark 2,40.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Soeben erschienen und im Sonderdruck **nur** von uns zu beziehen: [57

Die Bienenfauna von Westpreussen.

Von **J. D. Alfken.**

(Sonderdruck aus dem 34. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins Danzig.)

1912. 96 Seiten mit 2 Tafeln, klein-4. — Preis 4 Mark.

Von uns ist zu beziehen:

Giacinto Gianelli

I Microlepidotteri del Piemonte

e principalmente della Valle d'Aosta con i bruchi nocivi alle derrate ed all'agricoltura, ed il nome delle sostanze di cui si nutrono.

Torino 1910. 143 pg. 8. — Ermässigter Preis 3 Mark.

Es sind nur noch wenige Exemplare vorhanden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **April** **No. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3527 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série. Année 40: 1910. Angers 1911. 8. 43 et 144 pg. av. 1 plan.

3528 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 9. No. 4. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 137—248 with 2 maps and 7 plates. Mark 5
Cont.: Ritter, W. E., Marine Biological Station of San Diego.

3529 — The same. Physiology. Volume 4. No. 9 and 10. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 89—93.
Cont.: Moore, A. R., Nature of the cortical layer in Sea Urchin Eggs. Nature of the sensitization of Sea Urchin Eggs by Strontium Chloride.

3530 — The same. Botany. Volume 4. Nos. 12 and 13. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 195—227 with 2 figures.
No. 12: Hall, H. M, New or noteworthy Californian Plants I. with 2 fig. — No. 13: Brand, A., Hydrophyllaceen der Sierra Nevada.

3531 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 8. Volume 5: 1910. Besançon 1911. 8. 30 et 456 pg. av. gravures.

3532 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume VII. Part 1. Calcutta 1911. roy. 8. pg. 1—91 with 4 plates and figures. 4
Cont.: Sewell, R. B. S., On Deep-sea Fishes obtained by the Investigator 1910—11. On Decapods in the Indian Museum III (with 1 plate). — Annandale, N., On the Fauna of Paresnath Hill. — Jenkins, J. T., On the Shallow-water Fauna of the Bay of Bengal observed by the Golden Crown 1908—09 (with 1 plate). — Green, E. E., Notes on the collection of Coccidae in the Indian Museum (with 2 plates). etc.

3533 **Graz.** — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Herausgegeben von K. Fritsch. Band 47: Jahrgang 1910 (2 Hefte). Graz 1911. gr. 8. 31 u. 446 pg. m. 1 Karte u. 15 Figuren. 9
Inhalt: Ferk, F., Volkstümliches aus dem Reiche der Schwämme. — Fritsch, K., Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel III. — Nevole, J., Verbreitungsgrenzen einiger Pflanzen in den Ostalpen II (m. 1 Karte). — Stiny, J., Zur Erosionstheorie. — Stücker, N., u. Fritsch, A., 3. u. 4. Bericht über seismische Registrirungen in Graz. — Welisch, L., Zur Kenntnis der Diabase der Steiermark. u. s. w.

3534 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 64: 1912. Heft 1. Leipzig. 8. pg. 1—25 m. 3 Figuren. 0,80
Inhalt: Rother, F., Kathodenzerstäubung u. Wasserstoffabsorption des Iridiums. — Schiller, L., u. Döge, A., Widerstands- u. Beschleunigungsmessungen an frei steigenden Pilotballonen mittels photographischer Registrirung. u. s. w.

3535 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 587 (Volume 86, part 5). London 1912. roy. 8. pg. 255—332 with 2 plates and figures. Mark 8.20

Cont.: Lockyer, N., Spectrum of Comet Brooks (1911 C) (with 1 plate). — Gray, R. W., and Ramsay, W., Atomic weight of Radium. — Coker, E. G., Optical determination of the variation of Stress in a thin rectangular Plate subjected to shear. — Bevan, P. V., Spectroscopic obeervations: Lithium and Caesium. etc.

3536 **Montmédy.** — Bulletin de la Société des Naturalistes et Archéologues du nord de la Meuse. Sciences Naturelles. Tome 12. Montmédy 1911. 8. 73 pg. av. gravures.

3537 **München.** — Sitzungsberichte der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften zu München. Mathematisch-physikalische Klasse. Jahrgang 1911. Heft 3. München. 8. pg. 63—128 u. 463—537 m. 4 Tafeln u. Figuren. 5

Jahrgang 1911, jetzt vollständig, 566 pg. m. 8 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 15.

3538 **Rennes.** — Annales de l'Ecole Nationale d'Agriculture de Rennes. Tome 4. Rennes 1911. 8. 211 pg. av. figures.

3539 — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale. Tome 20: Année 1911. Nos. 2—4. Rennes. gr. in-8. pg. 125—308 et (supplément) pg. 35—98 et 1—31 av. figures.

Cont: Brun, P. de, Essai de Minéralogie du département des Côtes-du-Nord. — Le Roux, J., Déformations angulaires des milieux continus. — Savouré, P., Sur l'anatomie macroscopique de l'encéphale de Carassius auratus. Face dorsale de l'encéphale de Idus jeses et Squalius cephalus. — Lesage, P., Evaporation de l'eau dans les assiettes en terre de poterie. Action du champ électrique sur l'évaporation de l'eau. — (Supplém.:) Faune Entomologique Armoricaine: Tableaux génériques illustrés des Coleoptères de France, par C. Houlbert. — Scarabaeidés, par C. Houlbert et E. Monnot, contin. etc.

3540 **Strassburg.** — Mitteilungen der Gesellschaft für Erdkunde und Kolonialwesen in Strassburg i. E. Heft 2: 1911. Strassburg 1912. 8. 132 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Figuren. 3

Inhalt: Friederici, G., Südsee-Inseln (m. 3 Tfln.). — Krause, Pflanzenwanderungen längs der Ill, des Rheines u. der Eisenbahn. — Langenbeck, R., Bericht über die Fortschritte der Landeskunde von Elsass-Lothringen 1900—10. u. s. w.

Heft 1. 1911. 61 pg. M. 1.50.

3541 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1911. Volume 36. Part 3 (No. 143): August and September. Sydney 1912. 8. pg. 423—606 with 8 plates and figures. 9.80

Cont.: Lea, A. M., Descriptions of new species of Australian Coleoptera IX (with 1 plate). — Johnston, T. H., and Cleland, J. B., Haematozoa of Australian Reptilia II (with 4 plates). — Haviland, F. E., On the indigenous Plants in the Cobar Districts. — Cambadge, R. H., On the native Flora of New South Wales VIII (with 1 plate). — Tillyard, R. J., On the genus Diphebia (with 2 plates). etc.

Vol. 36. Parts 1 and 2. 1911. with 12 plates and fig. M. 19.80.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3542 **Abba, F.,** Manuale tecnico di Microscopia e di Batteriologia applicata alla vigilanza igienico-sanitaria, alla diagnosi e profilassi delle malattie infettive. 3. edizione, ampliata. Torino 1912. 8. 8 e 820 pg. c. figure. 18

3543 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 40. session, Dijon 1911. Partie I (Résumé des travaux etc.). Paris 1911. gr. in-8. 274 pg.

Prix de la session complète (2 parties) M. 24.

3544 **Bergson, H.,** Den skapande Utvecklingen. Om Livets betydelse. Till Svenska af A. Ruhe. Stockholm 1911. 8. 9 u. 345 pg. 6

3545 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Volume 10: 1912. Serie Botanica. Fascicolo 1. Braga. 8. pg. 1—72 av. 4 planches.

Cont.: Theissen, F., Hymenomycetes Riograndenses. — Torrend, C., 2. contribution pour l'étude des Champignons de l'île de Madère. — Navas, L., Sinopsis de los Liquenes de las islas de Madera I (av. 4 plchs.).

Vol. 10. Serie Zoologica. Fascic. 1 — voir no. 2375. — La Broteria est divisé en 3 séries: Vulgarisation scientifique (6 fascic.), Zoologie (3 fascic.) et Botanique (3 fascic.). Prix de chaque série M. 10, des 3 séries ensemble M. 25.

3546 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Tome 45 (Série 7. Tome 3). Fascicule 4. Paris 1912. gr. in-8. pg. 4, 217—332 et (Bibliographia evolutionis) 121—179 av. 2 planches et figures.

Cont.: Bohn, G., Expériences de modification des réactions chez les Animaux. — Cépède, C., et Willems, V., Observations sur Trichodinopsis paradoxa (av. 1 plche.). — Deecourt, A., et Guyénot, E., Génétique et milieu; nécessité de la détermination des conditions; sa possibilité chez les Drosophiles (av. 1 plche.).

Tome 45 complet, 515 pg. av. 10 planches et fig. M. 32 pour les souscripteurs.

3547 **Comptes-rendus** du Congrès des Sociétés Savantes de Paris et des Départements tenu à Paris en 1910. Section des Sciences. Paris 1911. 8. 211 pg. av. 4 planches et 28 figures.

3548 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. Résumé des observations sur le Plankton des mers explorées par le Conseil pendant les années 1902—08. Partie II. Copenhague 1911. gr. in-4. pg. 81—250 av. 27 planches et figures. Mark 17

Contient: Farran, G. P., and Scott, T., Copepoda. — Apstein, C., Tunicata, Ostracoda u. Chaetognatha. — Tesch, J. J., Amphipoda. — Levander, K. M., Rotatoria. — Jörgensen, E., Ceratium.

Partie I. 1910. av. 10 planches. M. 7.

3549 **Dierks, W.**, Einführung in das Mikroskopiren. Stuttgart 1912. 8. 2

3550 **Dunér, N. C.**, Bicentenaire de la Société Royale des Sciences d'Upsala le 19 nov. 1910. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1911. 4. 62 pg. av. 1 portrait. 4.80

3551 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, einer amtlichen Forschungsreise nach dem Bismarck-Archipel i. J. 1908. Teil II: Friederici, G., Beiträge zur Völker- u. Sprachenkunde von Deutsch-Neuguinea. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1912. 4. 6 u. 324 pg. m. 1 Karte u. 4 Tafeln (1 kolorirt). 36.0

Teil I (Sapper, Beiträge zur Landeskunde von Neumecklenburg u. seiner Nachbarinseln). 1910. 130 pg. m. 8 Karten, 1 Tafel u. Fig. M. 3.50.

3552 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 17. Heft 1. Jena 1912. gr. 4. pg. 1—34 m. 12 Tafeln u. 9 Figuren. Subskriptionspreis 22

Inhalt: Döderlein, L., Gestielte Crinoiden der Deutschen Tiefsee-Expedition.

Bisher erschien (1902—11): Band 1, 2, Teil 1, Liefg. 1—3 u. Teil 2; 3—7; 8, Liefg. 1—3; 9, Liefg. 1—4; 10, Liefg. 1—4; 11; 12, Liefg. 1—3; 13, Liefg. 1 u. 2; 14, Liefg. 1—3; 15, Liefg. 1 u. 2; 16, Liefg. 1 u. 2; 18, Teil 1; 19, Liefg. 1—5; 20, Liefg. 1. m. 897 z. T. kolor. Tafeln. Subskriptionspreis M. 2151; einzelne Lieferungen zu erhöhten Preisen.

3553 **Expédition Antarctique Française**, Deuxième, (1908—10), commandée par J. Charcot. Documents Scientifiques, publiés sous la direction de L. Joubin. I: Sciences Physiques. Observations météorologiques, par J. Rouch. Paris 1912. 4. 260 pg. av. 16 planches. 28

3554 — La même. II: Sciences Naturelles. Annélides Polychètes, par C. Gravier. Paris 1912. 4. 165 pg. av. 12 planches. 20

3555 — La même. II: Sciences Naturelles. Gastropodes Prosobranches, Scaphopodes et Pélécypodes, par E. Lamy; Amphineures, par J. Thiele. Paris 1912. 4. 34 pg. av. 1 planche. 3.60

3556 **Frischeisen-Köhler, M.**, Wissenschaft und Wirklichkeit. Leipzig 1912. 8. 8 u. 478 pg. Leinenband. 8

3557 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, K. Schaum, H. T. Simons, M. Verworn u. E. Teichmann. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 4 u. 5 (Amphibia - Anthropogenese, Leibeshöhle - Lichtpolarisation): pg. 321—480 (v. Bd. I) u. 161—320 (v. Bd. VI). Jede Liefg. 2.50

3558 **Jeannel, R., et Racovitza, E. G.**, Biospeologica, Enumération des Grottes visitées, 1909—11 (série 4). Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 167 pg. 6

3559 **Journal** of the Jamaica Agricultural Society. Editor: J. Barclay. Kingston. 8. — Volume 16: Year 1912. 8.

3560 **Knebel, W. v.**, Island. Naturwissenschaftliche Studie. Nach einem begonnenen Manuskript, Notizen u. Bildern des Verfassers bearbeitet, fortgeführt u. herausgegeben von H. Reck. Mit Vorwort von W. Branca. Stuttgart 1912. gr. 8. 290 pg. m. 1 Karte, 28 (4 farbigen) Tafeln u. 20 Figuren. 7.40

3561 **Materialien** zur Erforschung von Nowaja Semlja. Unter Redaktion von J. W. Ssossnowskij. Lieferung 2. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 230 pg. m. 4 Karten u. Abbildungen.

3562 **Mielck, W.**, Quantitative Untersuchungen an dem Plankton der Deutschen Nordsee-Terminfahrten im Februar und Mai 1906. Kiel (Wiss. Meeresunters.) 1911. gr. 4. 45 pg. m. 1 Kartenskizze. Mark 3

3563 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatt. Ergänzungsheft 5. Berlin 1912. 4. 6 u. 324 pg. m. 1 Karte u. 4 Tafeln (1 kolorirt). 360

Inhalt: Wissenschaftliche Ergebnisse einer amtlichen Forschungsreise nach dem Bismarck-Archipel 1908. II: Friederici, G., Zur Völker- u. Sprachenkunde von Deutsch-Neuguinea.

3564 **Reinhoff, E.**, Das Rätsel der Weltschöpfung und der Urzeugung im Lichte der Chemie. Nach den Lehren J. Hensels dargestellt. Leipzig 1912. gr. 8. 37 pg. 1

3565 Eine **Reise** durch die Deutschen Kolonien. Herausgegeben von der Zeitschrift „Kolonie u. Heimat". (Landschaft; Pflanzen- u. Tierwelt; Bevölkerung; Land- u. Forstwirtschaft; u. s. w.) Band I—V: Deutsch-Ostafrika; Kamerun; Togo; Deutsch-Südwestafrika; Südsee. (Bd. I—III in 2. Auflage.) Berlin 1911—12. qu. fol. 136, 136, 96, 136 u. 136 pg. m. 12 Karten u. 972 Abbildungen. Leinenband. Jeder Band 5

In Vorbereitung: Band VI: Kiautschou.

3566 **Ritter, W. E.**, The Marine Biological Station of San Diego. Its history, present conditions, achievements and aims. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 116 pg. with 2 maps and 7 plates. 5

3567 **Scott-Elliot, W.**, Atlantis nach okkulten Quellen. Geographische, historische u. ethnologische Skizze. Uebersetzt von F. P. 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 89 pg. kart. 220

3568 **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14—16 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Bd. II: Geographie u. Geologie. Heft 7. Berlin 1912. gr. 4. pg. 8 u. 617—662 m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. Subskriptionspreis 620
Einzelpreis 750

Inhalt: Philippi, E., Schuttführung der Eisberge u. des Inlandeises. — Reinisch, R., Erratische Gesteine (besonders aus Eisbergen). Gesteine der Atlantische Inseln St. Helena, Ascension, Sao Vincente (Kapverden) u. Sao Miguel (Azoren) (m. 2 Tfln.).

Band II, jetzt vollständig, 670 pg. m. 3 kolor. Karten, 32 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 108.20, Einzelpr. M. 136.10.

3569 — Dieselbe. Band VII: Bakteriologie, Chemie, Hygiene, Sport. Heft 3. Berlin 1912. gr. 4. pg. 235—296 m. 3 Figuren. Subskriptionspreis 7
Einzelpreis 850

Inhalt: Gazert, H., Ueber Meeresbakterien u. ihren Einfluss auf den Stoffwechsel im Meere.

Band VII. Heft 1 u. 2. 1906—09. m. 19 Fig. Subskriptionspreis M. 24.20, Einzelpr. M. 29.50.

Ferner bisher erschienen (1905—11): Bd. I (Technik u. Geographie). Heft 1—3. m. 14 Tfln. Subskriptionspr. M. 58.80, Einzelpr. M. 61. — Bd. III (Meteorologie I). 1. Hälfte, Heft 1 u. 2 u. 2. Hälfte, Heft 1. m. 16 Tfln. Subskriptionspr. M. 52.10, Einzelpr. M. 63. — Bd. IV (Meteorologie II). Heft 1 u. 2. Subskriptionspr. M. 46, Einzelpr. M. 55. — Bd. V (Erdmagnetismus I). Heft 1—3. m. 7 Tfln. Subskriptionspr. M. 44.50, Einzelpr. M. 53. — Bd. VI (Erdmagnetismus II). Heft 1—3. m. 39 Tfln. Subskriptionspr. M. 62.40, Einzelpr. M. 75.50. — Bd. VIII (Botanik). Heft 1—3. m. 26 Tfln. (5 kolor.). Subskriptionspr. M. 63.80, Einzelpr. M. 77. — Bd. IX—XII (Zoologie I—IV). m. 197 Tfln. (17 kolor.). Subskriptionspr. M. 483.70, Einzelpr. M. 582.40. — Bd. XIII (Zoologie V). Heft 1. Subskriptionspr. M. 7, Einzelpr. M. 8.40. — Atlas. Bd. I: Meteorologie. Heft 1. m. 17 Tfln. Subskriptionspr. M. 11, Einzelpr. M. 13.

3570 **Tristram, H. B.**, The Natural History of the Bible. 10. edition. London 1912. 8. 528 pg. cloth. 520

3571 **Universitätskalender**, Deutscher. Begründet von F. Ascherson. 81. Ausgabe: Sommersemester 1912. (2 Teile.) Tl. I: Universitäten des Deutschen Reiches. Leipzig 1912. 12. 364 pg. 2

3572 **Wels, F.**, Livet og dets Love. Fremstilling af den almindelige Biologi. Kjöbenhavn 1911. 8. 676 pg. m. 183 Abbildungen. 1450

3573 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Referate. Jena 1912. gr. 8. — Band 52 (26 Nrn.). 15

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage ist erschienen:

MEYER, A. B., Ueber einige Europäische Museen und verwandte Institute. Reiseerfahrungen. 1902. gross-4. VI und 66 Seiten mit 40 Abbildungen (Pläne, äussere und innere Ansichten von Museen). — Preis 15 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3574 **Allattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von G. Horváth redigirt von L. Soos. Band 11. Heft 1 u. 2. (Ungarisch mit einer Revue für das Ausland.) Budapest 1912. gr. 8. pg. 1—98 m. 1 Tafel u. 31 Figuren.

Inhalt: Abonyi, A., Ueber vererbungstragende Zellsubstanzen. — Grusz, F., Duftapparate der Schmetterlinge (m. 1 Tfl.). — Szalay, I., Hydracarinen aus Kleinasien. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 5.

3575 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgeführt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 76 (1910). (6 Bände.) Bd. VI: Jahresbericht für 1909. Evertebrata. Heft 2. Berlin 1912. gr. 8. 317 pg. Mark 36

Inhalt: Strand, E., Echinodermata. — Laackmann, H., Ctenophora; Siphonophora; Graptolida; Foraminifera. — Scheppotieff, A., Hydromedusae; Scyphomedusae. — Pax, F., Anthozoa. — Weltner, W., Spongiae. — Lucas, R., Nachträge zu Protozoa für 1904—06. — Nägler, K., Protozoa (ausschl. Foraminifera).

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2388.

3576 — Dasselbe. Jahrgang 77 (1911). Band I: Originalabhandlungen. Supplementheft 4. Berlin 1912. gr. 8. 183 pg. m. 6 Tafeln u. 4 Figuren. 16

Inhalt: Bornstein, F., Regeneration der Federn u. Beziehungen zwischen Federn u. Schuppen (m. 2 Tfn.). — Strand, E., Neue Afrikanische Bienen der Gattungen Sphecodes u. Ceratina. Westafrikanische Danaididae, Satyridae, Nymphalididae, Notodontidae u. Drapanidae. — Wunoch, H. H., Pneumonoeces asper u. sein Verhältnis zu den Gattungsverwandten (m. 6 Tfln.). — Poche, F., Ueber Inhalt u. Erscheinungszeiten der Teile, Hefte u. s. w. u. die verschiedenen Ausgaben des Schreberschen Säugetierwerkes (1774—1855). u. s. w.

Band I u. Supplementheft 1—3 — siehe Nr. 1712.

3577 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome IX. No. 5. Paris 1912. gr. in-8. pg. 3 et 501—667. 6

Cont.: Biospeologica XXIV: Jeannet, R., et Racovitza, E. G., Enumération des grottes visitées 1909—11 (série 4).

Tome IX complet, 670 pg. av. 22 planches (4 color.) et 32 fig. M. 42 pour les souscripteurs.

3578 **Menzbier, M. A.,** Zoogeographischer Atlas mit erklärendem Text. (Russisch.) Moskau 1912. fol. 30 Tafeln u. 16 pg. Text. 40

3579 **Results** of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nile 1901, under the direction of L. A. Jägerskiöld. Part IV. Upsala 1912. roy. 8. 213 pg. with 8 plates and 24 figures. 12

Cont.: Odhner, T., Nordostafrikanische Trematoden, grösstenteils vom Weissen Nil (m. 6 Tfln.). — Mjöberg, E., Mallophagen von Vögeln aus Aegypten u. dem Sudan (m. 1 Tfl.). — Trybom, F., Physapoden aus Aegypten u dem Sudan (m. 1 Tfl.).

Parts I—III. 1904—09. 248, 288 u. 236 pg. with 25 plates (2 colour.) and fig. M. 36.

3580 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 20. Nos. 1 et 2. Genève 1912. gr. in-8. pg. 1—63 av. 4 planches (1 coloriée).

Cont.: Penard, E., Notes sur quelques Sarcodinés III (av. 2 plchs.). — Simroth, H., Ostafrikanische Nacktschnecken (m. 2 Tfln.).

Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3581 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 79. Heft 3. Bonn 1912. gr. 8. pg. 361—524 u. 125—179 m. 9 Tafeln u. 14 Figuren. 15

Inhalt: Lang, P., Ueber Regeneration bei Planarien (m. 2 Tfln.). — Peter, K., Entwicklung der Nasenmuskeln bei Mensch u. Säugetieren (m. 2 Tfln.). — Löwenthal, N., Drüsenstudien IV (m. 2 Tfn.). — Haller, B., Ueber das Zentralnervensystem des Skorpions u. der Spinnen. — Kirillow, S., Spermiogenese beim Pferde I (m. 1 Tfl.). — Meyns, R., Transplantationen embryonaler u. jugendlicher Keimdrüsen auf erwachsene Individuen bei Anuren (m. 1 Tfl.).

Band 79. Heft 1 u. 2. 1911—12. m. 23 Tafeln (16 kolor.) u. 39 Fig. M. 40.

3582 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 145. Heft 1—4. Bonn 1912. gr. 8. pg. 1—228 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 6 Figuren. 12

Inhalt: Albitzky, P., Ueber Rück- resp. Nachwirkung der CO_2 u. biologische Bedeutung der im Körper gewöhnlich vorhandenen Kohlensäure. — Petersen, H., Zur vergleichenden Physiologie der Verdauung V: Verdauung der Honigbiene (m. 2 Tfln.). — Brücke, E. T. v., u. Inouye, T., Zur Physiologie der autonom innervirten Muskulatur V (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

3583 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue Française. Publiée par A. Nicolas. Année 1911. Supplément. Paris 1912. gr. in-8. 27 et 339 pg. av. figures. Mark 20

Cont.: Comptes-rendus de l'Association des Anatomistes. 13. réunion, Paris 1911.

Bonnevie, K., Chronosomenstudien — siehe Nr. 3694.

3584 **Comptes-rendus** de l'Association des Anatomistes, publiés par A. Nicolas. 13. réunion, Paris 1911. Paris 1911. gr. in-8. 27 et 339 pg. av. figures. 20

3585 **Conklin, E. G.,** Cell Size and Nuclear Size. (Philadelphia, Journ. Exp. Zool.) 1912. roy. 8. 98 pg. with 37 figures. 4

3586 **Fiessinger, N.,** La Cellule Hépatique, particulièrement chez les Mammifères et chez l'Homme. Paris 1911. gr. in-8. 370 pg. av. 88 figures. 15

3587 **Greil, A.,** Ueber allgemeine Richtlinien des Entwicklungs- und Vererbungsproblems. Beiträge zur allgemeinen Physiologie der tierischen Entwicklung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 216 pg. 7.50

3588 **Gugnoni, C.,** La Precocità; studi ed osservazioni. Perugia 1912. 8. 107 pg. c. figure. 3

3589 **Handbuch** der Morphologie der Wirbellosen Tiere. Bearbeitet von C. Börner, E. Bugnion, W. Giesbrecht, K. Hescheler u. a., herausgegeben von A. Lang. 2. bezw. 3. Auflage von Lang's Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbellosen Tiere. (6 Bände.) Bd. II: Allgemeine Einleitung in die Morphologie der Protozoen. Lieferung 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—160 m. 90 Figuren. 5

Inhalt: Tschulok, S., Logisches u. Methodisches. — Haecker, V., Zeugungslehre. — Lang, A., Allgemeine Lehre vom zelligen Aufbau des Metazoenkörpers I.

Band I (später erscheinend) wird enthalten: Protozoen; Bd. III: Mesozoen, Zoophyten u. Würmer; Bd. IV: Arthropoden; Bd. V: Mollusca; Bd. VI: Echinodermen u. Enteropneusten.

Handlexikon, Biochemisches — siehe Nr. 3844.

3590 **Holmes, S. J.,** The Evolution of Animal Intelligence. New York 1912. 8. with illustrations and charts. 14

3591 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Volume 23. No. 1. Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 1—188 with 137 figures.

Cont.: Loeb, J., Heredity in heterogenous Hybrids. — Tennent, D. H., Behavior of the chromosomes in cross-fertilized Echinoid Eggs. — Modie, R. L., Skull-structure of Diplocaulus magnicornis. — Guyer, M. F., Modifications in the testes of hybrids from the Guinea and common Fowl. — Smith, B. G., Embryology of Cryptobranchus allegheniensis. — Conklin, E. G., Body-size and cell-size.

Subscription for the complete volume (4 nos.) M. 45.

Reutter, L., De l'Embaumement avant et après Jésus-Christ — voir no. 3611.

3592 **Revue générale** d'Histologie, comprenant l'exposé successif des principales questions d'Anatomie générale, de Structure, de Cytologie, d'Histologie, d'Histophysiologie et de Technique histologique. Fascicule 13 (Tome IV): Fiessinger, N., La cellule hépalique. Paris 1911. gr. in-8. 370 pg. av. 88 figures. 18

Prix de souscription pour chaque volume M. 33.

3593 **Spaeth, E.,** Chemische und mikroskopische Untersuchung des Harnes. 4., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 22 u. 845 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 116 Figuren. 16

3594 **Studien,** Psychologische. (Neue Folge der Philosophischen Studien.) Herausgegeben von W. Wundt. Band VII. Heft 6. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 3 u. 377—477 m. Figuren. 4

Band VII, jetzt vollständig, 480 pg. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 21.60.

3595 **Unger, W.,** Beiträge zur Physiologie des Kalziumoxalates. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 13 z. T. farbigen Abbildungen. 1.80

3596 **Viès, F.,** Propriétés optiques des Muscles. Paris 1911. gr. in-8. 18 et 372 pg. av. 13 planches et figures. 13

3597 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 100. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 177—391 m. 7 Tafeln (5 kolorirt) u. 62 Figuren. 14

Inhalt: Spitschakoff, T., Lysmata seticaudata, Beispiel eines echten Hermaphroditismus bei Decapoden (m. 2 Tfln.). — Vogel, R., Ueber die Chordotonalorgane in der Wurzel der Schmetterlingsflügel II (m. 2 Tfln.). — Zawarzin, A., Histologische Studien über Insekten II (m. 3 Tfln.). — Odhner, N., Morphologische u. phylogenetische Untersuchungen über die Nephridien der Lamellibranchien. u. s. w.

Band 100. Heft 1 — siehe Nr. 3326.

Homo.

3598 **Archiv** für Anthropologie. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Neue Folge. Band 11 (der ganzen Reihe Bd. 39). Heft 1 u. 2. Braunschweig 1912. 4. pg. 1—160 u. 1—16 m. 4 Tafeln u. 43 Figuren.
Inhalt: Lüthy, A., Vertikale Gesichtsprofilirung u. Problem der Schädelhorizontalen. — Dilleniue, J. A., Das Scheitelbein unter dem Einfluss der fronto-occipitalen Schädeldeformation (m. 4 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

3599 **Baudouin, M.**, Les Affections des Os à l'époque néolithique, d'après les découvertes de la Sépulture de Vendrest (Seine et Marne). Paris 1911. 8. 75 pg. av. 9 figures.

3600 — La Sépulture néolithique de Belleville à Vendrest (Seine-et-Marne). Fouille et restauration; étude scientifique; rapport général. Paris 1911. 8. 8 et 266 pg. av. 16 planches et 40 figures.

3601 **Bicknell, C.**, The Prehistoric Rock Engravings in the Italian Maritime Alps. 2. edition. Bordighera 1911. 8. 76 pg. with c. 23 plates and figures. Mark 5
Correction of nr. 7268, Naturae Novitates 1911.

3602 **Bruel, G.**, Notes ethnographiques sur quelques Tribus de l'Afrique Equatoriale Française. Fascicule 1: Populations de la moyenne Sanga: Pomo, Boumali, Babinga. Paris 1911. 8. 46 pg.

3603 **Dunin-Gorkawitsch, A. A.**, Der Tobolskische Norden: Ethnographische Skizze der dortigen Fremdvölker. Band III. (Russisch.) Tobolsk. 1912. 8. 141 u. 51 pg. m. Abbildungen. 6

3604 **Friederici, G.**, Beiträge zur Völker- und Sprachenkunde von Deutsch-Neuguinea. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1912. 4. 6 u. 324 pg. m. 1 Karte u. 4 Tafeln (1 kolorirt). 36o

3605 **Gennep, A. van**, Etudes d'Ethnographie: Soufflets Algériens. Poteries Kabyles. Tissage aux cartons. Art décoratif. Paris 1911. gr. in-8. 104 pg. 11 planches et 82 figures. 6 50

3606 **Hoernes, M.**, L'Uomo. Storia naturale e Preistoria. Versione Italiana da V. Zanotti, diretta da E. Tedeschi. (2 volumi.) Vol. I: Storia naturale dell'Uomo; civiltà naturale I. Milano 1912. in. 8. gr. 16 e. 616 pg. c. tavole. 19

3607 **Mémoires** sur le Contact des Races. Communiqués au 1. Congrès universel des Races, tenu à l'Université de Londres du 26 au 29 Juillet 1911, publiés par G. Spiller. Londres 1911. gr. in-8. 12 et 530 pg. demi-toile. 7 80
English edition. half-cloth. M. 7.80.

3608 **Mischer, R.**, Der vorgeschichtliche Mensch im mittleren Europa. Seehausen i. A. 1911. 4. 14 pg.

3609 **Prietze, R.**, Pflanze und Tier im Volksmunde des mittleren Sudan. (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1911. gr. 8. 50 pg. 3

3610 **Ratzel, F.**, Anthropogeographie. 2. Auflage. Band II: Geographische Verbreitung der Menschenrassen. Stuttgart 1912. gr. 8. 15 u. 605 pg. m. 1 Karte u. 32 Figuren. 24
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1909—12. 416 u. 620 pg. m. 1 Karte u. 32 Fig. M. 39.

3611 **Reutter, L.**, De l'Embaumement avant et après Jésus-Christ, avec analyses de masses résineuses ayant servi à la conservation chez les anciens Egyptiens et les Carthaginois. Neufchâtel 1912. 8. av. figures. 8

3612 **Steen, J.**, Die Sammlung vorgeschichtlicher Altertümer in der Kön. Domschule zu Schleswig und ihre Begründer. Schleswig 1911. 4. 15 pg.

3613 **Wundt, W.**, Völkerpsychologie. Untersuchung der Entwicklungsgesetze von Sprache, Mythus u. Sitte. 3. Auflage. (5 Bände.) Bd. I: Sprache. Teil 2. Leipzig 1912. gr. 8. 10 u. 678 pg. m. 6 Figuren. 13
Band I, jetzt vollständig in 2 Teilen, 1911—12. 710 u. 688 pg. m. 46 Fig. M. 27.

Mammalia.

3614 **Baum, H.**, Das Lymphgefässystem des Rindes. Berlin 1912. 4. 12 u. 170 pg. m. 32 kolorirten Tafeln. Halbleinenband. 24

3615 **Beneden, E. van**, Recherches sur l'Embryologie des Mammifères. De la segmentation, de la formation de la cavité blastodermique et de l'embryon didermique chez le Murin. Liége (Arch. Biol.) 1911. gr. in-8. 63 pg. av 5 planches in-4. 10

3616 **Nierstrasz, H. F.**, Die Embryonalentwicklung von Thymus und ultimobranchialem Körper bei Tarsius und Nycticebus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 28 pg. m. 2 teilweise kolorirten Tafeln. 3

Aves.

3617 **Bacchi della Lega, A.**, Striges, Uccelli notturni. In appendice alle Cacce e costumi degli Uccelli silvani. Città di Castello 1912. 12. Mark 1.50

3618 **Bianchi, W. L.**, Die Vögel Russlands und der angrenzenden Länder. Band I. Halbbd. 1: Columbiformes u. Procellariformes. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. pg. 1—385 m. 7 Tafeln. 6.50

3619 **Coward, T. A.**, The Migration of Birds. Cambridge 1912. 12. 148 pg. cloth. 1.20

3620 **Delsol, E.**, Note sur le Vol des Oiseaux. Paris 1911. 8. 27 pg. av. figures. 1

3621 **Floericke, K.**, Taschenbuch zum Vogelbestimmen. 2. Auflage. Stuttgart 1912. 8. 260 pg. m. 11 Tafeln (9 kolorirt). 3.30

3622 **Gunn, T. E.**, On the Presence of two Ovaries in certain British Birds, more especially the Falconidae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 16 pg. with 4 plates. 3

3623 **Johns, C. A.**, British Birds in their Haunts. 13. edition. London 1912. 8. 658 pg. with illustrations. cloth. 5.20

3624 **Leach, J. A.**, An Australian Bird Book; a Pocket-book for Field Use. With introduction by F. Tate. Melbourne 1911. 8. 200 pg. 4

3625 **Schulze, F. E.**, Ueber die Luftsäcke der Vögel. Jena (Verh. intern. Zool.-Kongr.) 1912. gr. 8. 36 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 6 Figuren. 1.60

3626 **Studer, T., und Fatio, V.**, Katalog der Schweizerischen Vögel. Lieferung 9: Ruticillae. Bern 1912. gr. 8. pg. 1287—1584 m. 1 kolorirten Karte. 6
Liefg. 1—8. 1889—1911. m. 19 kolor. Karten. M. 34.50. — Französische Ausgabe (Catalogue des Oiseaux de la Suisse) zu gleichem Preise.

3627 **Trieloff, O.**, Das Grossgeflügel in Wort und Bild. Magdeburg 1912. gr. 8. 70 Farbendrucktafeln m. Text auf der Rückseite. Leinenband. 6

Amphibia.

3628 **Gaupp, E.**, Ueber den Nervus trochlearis der Urodelen und über die Austrittsstellen der Gehirnnerven aus dem Schädelraum im allgemeinen. (Leipzig, Anat. Anz.) 1911. 8. 44 pg. m. 6 Figuren. 2

3629 **Harms, W.**, Ovarialtransplantation auf fremde Species bei Tritonen. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 13 pg. m. 6 Figuren. 1

Pisces.

3630 **Marine Fish Farming** for India. Madras (Fish. Bull.) 1912. roy. 8. with illustrations. cloth. 2.50

3631 **Regan, C. T.**, Osteology of the Teleostean Fishes of the Order Opisthomi. (London, Ann. Nat. Hist.) 1912. 8. 3 pg. with 3 figures. 0.30

3632 **Thienemann, A.**, Die Silberfelchen des Laacher Sees. Ausbildung einer neuen Coregonenform (Coregonus fera Jur. var. Sancti Benedicti) in einem Zeitraum von 40 Jahren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren.

Mollusca.

3633 **Lamy, E., et Thiele, J.**, Gastropodes Prosobranches, Scaphopodes, Pélécypodes et Amphineures de la 2. Expédition Antarctique Française (1908—10). Paris 1912. 4. 34 pg. av. 1 planche. 4

3634 **Preston, H. B.**, Diagnoses of new Species of Terrestrial and Fluviatile Shells from British and German East Africa, with description of a new Genus (Eussoia) from the Eusso Nyiro River, Br. E. Africa. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 11 pg. with 2 plates. 2.50

3635 **Simroth, H.**, Ostafrikanische Nacktschnecken. Genf (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt).

3636 **Steenberg, C. M.**, Blöddyr. I: Landsnegle. Kjöbenhavn 1911. 8. 224 pg. m. Abbildungen. 4.20

Insecta.

3637 **Bullettino** della Società Entomologica Italiana. Anno 42. Firenze 1910 (pubblicato 1911). in-8. gr. 293 pg. c. 1 tavola. Mark 12
Cont.: Giglio-Tos, E., Mantidi esotici II—IV. — Lugioni, P., e Tirelli, A., Coleotteri del Lazio non citati come tali nel Catalogo dei Coleotteri d'Italia da Bertolini. — Verity, R., Lepidotteri inediti o non ancora figurati (c. 1 tav.). — Turati, E., e Verity, R., Faunula Valderiensis nell' alta valle del Gesso (materiali per una Fauna Lepidotterologica della Valderia). etc.

3638 — Lo stesso. Anno 43 (1911) (4 trimestri). 12
Correzione del no. 697.

3639 **Cameron, A. E.**, Structure of the Alimentary Canal of the Stick-Insect, Bacillus Rossii Fabr., with note on the Parthenogenesis of this Species. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 11 pg. with 3 plates. 3

3640 **Casey, T. L.**, Memoirs on the Coleoptera. III. Lancaster, Pa., 1912. roy. 8. 386 pg. 12
Cont.: Descriptive catalogue of the American Byrrhidae. Revision of the American genera of the Tenebrionid tribe Asidini. Studies in the Longicornia of North America.
I and II. 1910—11. 205 and 259 pg. M. 13.

3641 **Demoll, R., und Scheuring, L.**, Die Bedeutung der Ocellen der Insekten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 100 pg. m. 23 Figuren.

3642 **Enslin, E.**, Das Tenthredinidengenus Allantus. (St. Petersburg, Revue R. Entom.) 1910. 8. 38 pg. 3

3643 — Neue Holcocneme aus Deutschland nebst Bestimmungstabelle der bekannten Arten. Neue Lyda aus Asien. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1910. 8. 4 pg. 050

3644 — Systematische Bearbeitung der Paläarktischen Arten der Tenthredinidengattung Macrophya Dahlb. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1910. 8. 39 pg. 150

3645 — Systematische Bearbeitung der Paläarktischen Arten der Gattung Rhogogaster Knw. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1910. 8. 11 pg. 1

3646 — Zur Systematik der Chalastogastra. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 9 pg. 1

3647 — Ueber Tenthrediniden aus Afrika. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 13 pg. 150

3648 — Tenthredinidae von der Deutschen Zentralafrika-Expedition 1907—08. (Leipzig, Wiss. Ergebn. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1

3649 **Fontenouille, G. de**, La Cochylis. Procédés pour la combattre; méthode nouvelle et moyen facile pour reconnaître la présence des Papillons. Besançon 1911. 8. 32 pg. 1

3650 **Foot, K., and Strobell, E. C.**, Amitosis in the Ovary of Protenor Belfragei and Study of the Chromatin Nucleus. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1911. gr. 8. 41 pg. with 9 plates. 750

3651 **Friese, H.**, Zur Bienenfauna des südlichen Argentiniens (nach Lendl's Reiseergebnissen, 1907). (Jena, Zool. Jahrb.) 1910. 8. 20 pg. 150

3652 **Imms, A. D.**, On some Collembola from India, Burma and Ceylon, with a Catalogue of the Oriental Species of the Order. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 46 pg. with 7 plates and 2 figures. 10

3653 **Jörgensen, P.**, Revision der Apiden der Provinz Mendoza, Republica Argentina. (Jena, Zool. Jahrb.). 1912. gr. 8. 74 pg. m. 6 Figuren.

3654 **Pierce, W. D.**, Systematic Notes and Descriptions of some Weevils of economic or biological Importance. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 16 pg. 1

3655 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 66: Curculionidae, Subgenera der Gattung Otiorrhynchus, von E. Reitter. Paskau (Wien. Entom. Zeit.) 1912. 8. 23 pg. 150
Heft 1—65, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1908. z. T. vergriffen von R. Friedländer & Sohn für M. 192 zu beziehen.

3656 **Ribbe, C.**, Beiträge zu einer Lepidopterenfauna von Andalusien. Heft 3 u. 4. Berlin (D. Entom. Zeitschr. Iris) 1912. 8. pg. 7 u. 229—395 m. 1 Tafel. 12
Das jetzt vollständige Werk, 502 pg. m. 2 Tafeln. M. 25.

3657 **Schneider, J. Sp.**, Maalselvens Insektfauna. I: Coleoptera, avslutning. Tromsö (Mus. Aarsh.) 1912. gr. 8. 81 pg. m. 1 Karte. 4
I, jetzt vollständig, 261 pg. m. 1 Karte. M. 10.

3658 **Stendell, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Oenocyten von Ephestia Kuehniella Zeller. Berlin 1912. 8. 49 pg. 2
Dissertation; die vollständige Abhandlung mit Tafeln erscheint in der „Zeitschrift für wissenschaftl. Zoologie".

3659 **Viereck, H. L.**, Descriptions of five new Genera and 26 new Species of Ichneumon-Flies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 15 pg. 1

3660 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: C. Ribbe. Beiheft 3 u. 4. (Iris. Band 23, Heft 3 u. 4). Berlin (Dresden) 1912. 8. pg. 7 u. 229—395 m. 1 Tafel. Mark 12

Inhalt: Ribbe, C., Beiträge zu einer Lepidopterenfauna von Andalusien. Heft 3 u. 4. Band 23 (Beiheft), jetzt vollständig, 402 pg. m. 2 Tafeln. M. 25.

Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

3661 **Beauchamp, P. de**, Institutions for Collecting and Fixing Rotifers in bulk. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 5 pg. 1

3662 **Carl, J.**, Die Diplopodenausbeute der Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie auf Lombok. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren.

3663 **Richardson, H.**, Description of a new Isopod Crustacean belonging to the Genus Livoneca from the Atlantic Coast of Panama. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 2 pg. with 1 figure. 1

3664 **Smith, G.**, The Freshwater Crayfishes of Australia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 38 pg. with 14 plates and 1 figure. 12

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3665 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 25. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—132 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 14 Figuren. 12

Inhalt: Awerinzew, S., Beiträge zur Kenntnis der Protozoen II. — Popoff, M., Geschlechtliche Fortpflanzung von Euglypha alveolata (m. 2 Tfn.). — Gläser, H., Ueber die Teilung einiger Amöben (m. 6 Tfn.).

3666 **Beddard, F. E.**, Earthworms and their Allies. Cambridge 1911. 12. 128 pg. with figures. cloth. 120

3667 **Clark, A. H.**, Naumachocrinus, new Genus belonging to the Crinoid Family Phrynocrinidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 3 pg. 1

3668 **Döderlein, L.**, Die gestielten Crinoiden der Deutschen Tiefsee-Expedition, 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1912. gr. 4. 34 pg. m. 12 Tafeln u. 9 Figuren. 26

3669 **Edwards, C. L.**, Revision of the Holothurioidea. I: Cucumaria frondosa (Gunner) 1767. Jena (Zool. Jahrb.) 1910. 8. 26 pg. with 1 plate. 3

3670 **Gravier, C.**, Annélides Polychètes de la 2. Expédition Antarctique Française (1908—10). Paris 1912. 4. 165 pg. av. 12 planches. 24

3671 **Léger, L.**, Caryospora simplex, Coccidie monosporée et la classification des Coccidies. (Jena, Arch. Protistenk.) 1911. gr. in-8. 18 pg. av. 10 figures. 2

3672 **Léger, A., et Hollande, A. C.**, Reproduction sexuée chez les Coccidies monosporées du genre Pfeifferinella. (Note préliminaire.) (Paris, Arch. Zool. exp.) 1912. 8. 8 pg. av. 7 figures. 1

3673 **Linko, A. K.**, Hydroiden Russlands und der angrenzenden Länder. Band I: Haleciidae, Lofoëidae, Bonneviellidae u. Campanulariidae. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 250 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 5so

3674 **Moore, A. R.**, On the Nature of the Cortical Layer in Sea Urchin Eggs. On the Nature of the Sensitization of Sea Urchin Eggs by Strontium Chloride. 2 papers. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 5 pg.

3675 **Mortensen, T.**, Report on the Echinoderms collected by the Danmark-Expedition at North-East-Greenland (1906—08.) Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910. roy. 8. 66 pg. with 10 plates and 7 figures. 12

3676 — Astroclon Suensoni n. sp., a newest Eastasiatic Euryalid. Preliminary notice. Copenhagen (Vid. Medd. Nat. For.) 1911. 8. 4 pg. 0so

3677 **Penard, E.**, Notes sur quelques Sarcodinés. Partie III. Genève (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. in-8. 29 pg. av. 2 planches.

Parties I et II. 1905—06. 32 et 32 pg. av. 4 planches.

3678 **Ruderman, L.**, Recherches sur Ephesia gracilis Rathke. Morphologie, anatomie, histologie. Paris 1911. 8. 103 pg. av. 1 planche et 50 figures.

3679 **Ssinizyn, D. F.**, Das parthenogenetische Geschlecht der Trematoden und seine Nachkommenschaft in den Mollusken des Schwarzen Meeres. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. 127 pg. m. Abbildungen. 4so

Botanik.

Allgemeines.

3680 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 15. Nos. 2—4. Paris 1912. gr. in-8. pg. 65—256 av. 1 planche et 102 figures.
Cont.: Lavialle, L., Sur le développement de l'ovaire en fruit chez les Composées, fin. — Dauphiné, A., Evolution de l'appareil conducteur dans le genre Kalanchoe. — Galin, C. L., Goudronnage des routes et son action sur la Végétation avoisinante (av. 1 plche.)
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 15 et 16 en 12 nrs.) M. 28.

3681 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 10. Fascicolo 1. Roma 1912. in-8. gr. pg. 1—63 c. 1 tavola e figure.
Cont.: de Angelis d'Ossat, G., Di un igrolisimetro (c. 1 tav.). — Tropea, C., Nettari estranuziali nelle foglie dell'Adenia venenata. — Chiovenda, E., Della priorità di alcuni nomi specifici di Piante contenuti nell' Auctuarium ad Synopsim methodicam Stirpium Horti R. Taurinensis da Allioni (1774). Intorno a 2 nuovi generi della famiglia delle Malpighiaceae. ecc.

3682 **Ball, C. R., and Hastings, S. H.,** Grain-Sorghum Production in the San Antonio Region of Texas. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 30 pg. with 4 figures. Mark 1

3683 **Berichte** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band 13. München 1912. Lex. 8. 15 u. 254 pg. u. (Mitteilungen der Gesellschaft. Band II. No. 23) pg. 421—436 m. 3 Tafeln u. 3 Figuren.
Inhalt: Töpffer, A., Katalog der Bibliothek der Gesellschaft II. — Ade, A., Ueber die Polymorphie der Rubusbastarde. — Gayer, J., Die Bayerischen Aconita (m. 2 Tfln.). — Rehm, H., Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs u. der Schweiz. — Schinnerl, M., Neues Deutsches Herbarium aus dem 16. Jahrh. (m. 1 Tfl.). u. s. w.

3684 **Bonnier, G., et Leclerc du Sablon,** Cours de Botanique. Anatomie, physiologie, classification, géographie botanique etc. (2 volumes en 6 fascicules.) Fascic. 5, partie 2 (Volume II, fascic. 3). Paris 1912. 8. pg. 1697—1856 av. 386 figures. 2.50
Vol. I (Fascic. 1—4, partie 1). 1905. av. 3763 fig. M. 18.40. — Prix de souscription pour le vol. II complet M. 12,50.

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Parte Botanica — voir no. 3545.

3685 **Burnat, J.,** Résultats de champs d'experiences de Porte-greffes, Greffons et Producteurs directes. Bâle 1912. 8. av. 12 planches et 17 figures. 12

3686 **Gibault, G.,** Histoire des Légumes. Paris 1912. 8. 8 et 404 pg. av. figures.

3687 **Gillot, L.,** Note sur les Collections Botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun. Paris (Compt.-r. Congr. Soc. Sav.) 1911. 8. 11 pg.

3688 **Höck, F.,** Unsere Frühlingspflanzen. Anleitung zur Beobachtung u. zum Sammeln unserer Frühjahrsgewächse. Leipzig 1912. 8. 6 u. 180 pg. m. 76 Abbildungen. Leinenband. 3

3689 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 46. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 465—597 u. 17—64 m. 19 Figuren. 12
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 40, Abteil. 2.
Band 46. Heft 1—3. 1911. m. 7 Tafeln u. 30 Fig. M. 30.

3690 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 38 (1910). Abteilung I. Heft 2: Algen; Bacillariales; allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 353—640. 17.65
Jahrg. 38. Abteil. I. Heft 1. 1911. M. 20.90.

Maveric, J., Traité de la Médecine hermétique des Plantes — voir no. 3852.

3691 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 53 (IV. 129): Geraniaceae, von R. Knuth. Leipzig 1912. gr. 8. 640 pg. m. 80 Figuren (427 Einzelbilder). 32

3692 — Dasselbe. Heft 54 (IV. 277 u. 277a): Goodeniaceae u. Brunoniaceae, von K. Krause. Leipzig 1912. gr. 8. 207 u. 6 pg. m. 35 Figuren (266 Einzelbilder). 10.80
Heft 1—52. 1900—11. m. 7 z. T. kolor Karten, 6 Tafeln u. zahlreichen Fig. M. 485.60.

3693 **Rabak, F.,** Wild Volatile-oil Plants and their economic Importance: Black Sage (Ramona stachyoides); Wild Sage (Artemisia frigida); Swamp Bay (Persea pubescens) Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 35 pg. with 5 figures. 1.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3694 **Bonnevie, K.**, Chromosomenstudien. III: Chromatinreifung in Allium cepa (♂). Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1911. gr. 8. 64 pg. m. 4 Tafeln. Mark 4
I (Chromosomen von Ascaris, Allium u. Amphiuma). 1908. m. 5 Tafeln. — II (Heterotypische Mitose als Reifungscharakter). 1909. 78 pg. m. 7 Tfln. u. 23 Fig. M. 10.

3695 **Briggs, L. J., and Shantz, H. L.**, The Wilting Coefficient for different Plants and its indirect Determination. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 83 pg. with 2 plates and 9 figures. 2

3696 **Congdon, E. D.**, Beeinflussung des Wachstums von Samen durch β-Strahlen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 0.50

3697 **Doposcheg-Uhlár, J.**, Studien zur Regeneration und Polarität der Pflanzen. (Jena, Flora) 1911. gr. 8. 63 pg. m. 7 Tafeln u. 32 Figuren. 7

Handlexikon, Biochemisches — siehe Nr. 3844.

3698 **Hansen, A.**, Pflanzenphysiologie. Leipzig 1912. 12. 154 pg. m. 43 Figuren. Leinenband. 0.80

3699 **Heald, F. D., and Wolf, F. A.**, Plant-disease Survey in the vicinity of San Antonio, Texas. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 129 pg. with 19 plates and 2 figures.

3700 **Johnston, J. R.**, History and Cause of the Coconut Bud-rot. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 175 pg. with 14 plates and 10 figures. 5

Steinbrinck, C., Ursache der Krümmungen lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust — siehe Nr. 3715.

Phanerogamae.

3701 **Brand, A.**, Die Hydrophyllaceen der Sierra Nevada. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 19 pg.

3702 **Cozette, P.**, Monographie des Graminées du nord de la France. Paris (Compt.-r. Congr. Soc. Sav.) 1911. 8. 43 pg.

Feucht, O., Variationen Mitteleuropäischer Waldbäume — siehe Nr. 3723.

3703 **Johns, C. A.**, The Forest Trees of Britain. 10. edition. London 1912. 8. 446 pg. with illustrations. cloth. 6.20

3704 **Knuth, R.**, Geraniaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1912. gr. 8. 640 pg. m. 80 Figuren (427 Einzelbilder). 32

3705 **Krause, K.**, Goodeniaceae und Brunoniaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1912. gr. 8. 207 u. 6 pg. m. 35 Figuren (266 Einzelbilder). 10.80

3706 **Lavialle, J. B.**, Classification du genre Castanea. Limoges 1911. 8. 72 pg. av. figures.

Cryptogamae.

Abba, F., Manuale tecnico di Batteriologia — vedi no. 3542.

3707 **Bataille, F.**, Flore analytique des Morilles et des Helvelles. Besançon 1911. 8. 44 pg. 1.50

3708 **Brand, F.**, Ueber einige neue Grünalgen aus Neu-Seeland und Tahiti. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1911. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 2

Calmette et Rolants, Recherches sur l'Epuration biologique des Eaux d'égouts — voir no. 3838.

3709 **Gazert, H.**, Untersuchungen über Meeresbakterien und ihren Einfluss auf den Stoffwechsel im Meere. Berlin (D. Südpol.-Exp.) 1912. gr. 4. 66 pg. m. 3 Figuren. 3.50

3710 **Malinvaud, E.**, Un Asplenium critique de la Flore Française. Paris (Compt.-r. Congr. Soc. Sav.) 1911. 8. 8 pg.

Mielck, W., Quantitative Untersuchungen an dem Plankton der Deutschen Nordsee-Terminfahrten — siehe Nr. 3562.

3711 **Pascher, A.**, Pyramidochrysis, eine neue Gattung der Chrysomonaden. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1909. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3712 — Ueber die Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. (Vorläufige Mitteilung.) (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1911. gr. 8. 11 pg. 1.20

3713 — Zwei braune Flagellaten. (Berlin, D. Bot. Ges.) 1911. gr. 8. 3 pg. m. 2 Figuren. 0.80

3714 **Rehm, H.**, Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. München (Ber. Bayer. Bot. Ges.) 1912. Lex. 8. 105 pg. Mark 5

3715 **Steinbrinck, C.**, Ueber die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. Mitteilung 2: Trockenkrümmung der Zweige von Selaginella lepidophylla u. peruviana. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1911. gr. 8. 14 pg. m. 2 Figuren. 0.50

Mitteilung 1 (Krümmung von Moosstämmchen) erschien 1910.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 3728.

3716 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 71. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 177—366. 6.50

Inhalt: Bernhardt, G., Zur Morphologie und Biologie der Ruhrbakterien. — Wassermann, M., Verhalten der verschiedenen Typen der Dysenteriebazillen in serologischer Hinsicht. — Kisskalt, K, Versuche über Desodorirung. — Jurgelunas, A., Ueber Ursprung u. Entwicklung der allgemeinen Tuberkulose. u. s. w.

Band 71. Heft 1. m. 1 Tafel. M. 6.

Florae.

3717 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 13. Part 12. Washington 1912. 8. pg. 8 and 431—466 with 19 plates and 35 figures. 6

Cont.: Pittier, H., New or noteworthy Plants from Colombia and Central America III.

3718 **Dalla Torre, K. W. v.**, Botanische Bestimmungstabellen für die Flora von Oesterreich und die angrenzenden Gebiete von Mitteleuropa. 3., erweiterte Auflage. Wien 1912. kl. 8. 5 u. 220 pg. Leinenband. 2.10

3719 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des Botanischen Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 40. Abteilung 2. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1912. gr. 8. 133 pg. m. 19 Figuren.

Inhalt: Gilg, E., u. Brandt, M., Vitaceae Africanae, Schluss. — Pilger, R., Gattung Willstedia in Südafrika. — Engler, A., Dichapetalaceae Africanae III.

Teil 40, jetzt vollständig, 246 pg. m. 19 Fig. — Teil 1—39 u. 8a erschien 1891—1911.

3720 **Fedtschenko, O. und B.**, Conspectus Florae Turkestanicae. Uebersicht der wildwachsenden Pflanzen in Russisch-Turkestan. Teil IV. (Russisch.) Jurjew 1912. 8. pg. 151—401 m. Abbildungen.

3721 **Flore générale** de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. (7 volumes avec 150 planches et figures.) Vol. I: Fascicule 8: Cardioptéridacées (fin), Ilicarées, Célastracées, Hippocrateacées et Rhamnacées par C. J. Pitard; Leeacées et Ampéliacées par F. Gagnepain; Sapindacées et Aceracées par Lecomte. Paris 1912. gr. in-8. pg. 849—1070 av. 2 planches et 26 figures. 10

Vol. I complet, 1070 pg. av. 26 planches et 131 fig. M. 55. — Vol. II, fascic. 1. 1908 56 pg. av. 1 plche. M. 3. — Vol. V, fascic. 1. 1910. 96 pg. av. 2 plchs. M. 5.50. — Vol. VI, fascic. 1. 1908. 128 pg. av. 3 plchs. M. 7.50.

3722 **Hall, H. M.**, New and noteworthy Californian Plants. I. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. rov. 8. 14 pg. with 2 figures.

3723 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 9. Reihe. Heft 8: Feucht, O., Variationen Mitteleuropäischer Waldbäume. Jena 1912. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. Text (13 pg.) Subskriptionspreis 2.50
Einzelpreis 4

9. Reihe, jetzt vollständig, 48 Tafeln m. Text (80 pg.). M. 20, in Mappe M. 21. — 1.—8. Reihe. 1903—11. 384 Tfln. m. Text. M. 160, in Mappen M. 168.

3724 **Koorders, S. H.**, Exkursionsflora von Java, umfassend die Blütenflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten. Band II: Dikotyledonen, Archichlamydeae. Jena 1912. gr. 8. 5 u. 742 pg. m. 7 Tafeln. 36

Band I. 1911. 438 pg. m. 7 Tafeln (1 kolor.) u. 30 Fig. M. 24.

3725 **Laffon, R.**, Catalogue descriptif des Plantes Phanérogames de la commune de Saint-Cernin-de Larche (Corrèze). Limoges 1911. 8. 83 pg. 2

3726 **Pittier, H.**, New or noteworthy Plants from Colombia and Central America. Part III. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1912. 8. 44 pg. with 19 plates and 35 figures. 6

Parts I and II. 1909—10. 88 and 46 pg. with 6 plates and 50 fig. M. 5.

3727 **Schwarz, A. F.**, Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora der Umgebung von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des Fränkischen Jura. Teil 6: Fortsetzungen u. Nachträge. Nürnberg 1912. 8. pg. 1451—1708. 1.80

Phanerogamen- u. Gefässkryptogamenflora von Nürnberg-Erlangen u. s. w. (5 Teile.) 1892—1902. 1450 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. Ermässigter Preis M. 13.

3728 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V. u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Pilze u. Flechten), herausgegeben von W. Migula. Gera 1912. gr. 8. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 136—146: pg. 609—814 (Band IX. Abteilung 2) m. 55 Tafeln (39 kolor.). Jede Liefg. Mark 1
Band IX. Abteilung 2 (Pilze. Teil II Abteil. 2: Basidiomycetes, Schluss), jetzt vollständig, 814 pg. m. 119 meist kolor. Tafeln. M. 33, in Halbfranzband M. 37. — Bd. I—VIII — siehe N. 2834.

3729 **Toussaint**, Europe et Amérique (Nord-est): Flores comparées comprenant tous les genres Européens et Américains, les espèces communes aux deux contrées, naturalisées et cultivées. Paris 1912. gr. in-8. 650 pg. 15

3730 **Trow, A. H.**, The Flora of Glamorgan. Volume I. Cardiff 1912. 8. cloth. 7.80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3731 **Jahreshefte**, Geognostische. Herausgegeben von der Geognost. Abteilung des K. Bayer. Oberbergamtes in München. Jahrgang 24: 1911. München 1912. Lex. 8. 266 pg. m. 6 Karten (5 kolorirt), 2 Tafeln u. Figuren. 15

3732 **Mitteilungen** der Geologischen Gesellschaft in Wien. Band IV: 1911. Heft 3. Wien. gr. 8. pg. 329—482 m. 1 Bildnis u. 1 Karte.
Inhalt: Uhlig, V., Die marinen Reiche des Jura u. der Unterkreide (m. 1 Tf.). — Suess, E., V. Uhlig (m. 1 Bildn.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Palaeontologie.

3733 **Arber, E. A. N.**, On the fossil Flora of the Forest of Dean Coal-field (Gloucestershire), and the Relationships of the Coal-fields of the West of England and South Wales. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 49 pg. with 3 plates. 3.80

3734 **Buckman, S. S.**, Yorkshire Type Ammonites. Original descriptions reprinted and illustrated by figures of the types, reproduced from photographs. (In about 16 parts.) London 1912. roy. 8. upwards of 200 plates with text. — Part 6: 9 plates with 14 pg. of text. Each part 3.70

3735 **Bogoljubow, N. N.**, Aus der Geschichte der Plesiosauren in Russland. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 412 pg. m. 1 Tafel.

3736 **Harlé, E.**, Porc-Epic quaternaire des environs de Montréjeau (Haute-Garonne). Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1910. gr. in-8. 6 pg. av. 7 figure. 0.80

3737 — Nouvelle découverte de Lemming (Myodes) à Teyjat (Dordogne). (Paris, Compt.-r. Soc. Géol. Fr.) 1911. gr. in-8. 2 pg. 0.30

3738 **Harlé, E. et A.**, Le vol de grands Reptiles et Insectes disparus semble indiquer une Pression atmosphérique élevée. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1911. gr. in-8. 4 pg. 0.50

Holtedahl, O., Fauna der Moskauer Stufe der Karbonablagerungen des westlichen Spitzbergens — siehe Nr. 3749.

3739 **Rjabinin, A.**, Ueber die Ueberreste der Stegokephalen aus den Kargalinskischen Bergwerken des Gouvernements Orenburg. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

Recherches anatomiques et paléontologiques
sur les
Oiseaux fossiles de la France
par
A. Milne-Edwards.

2 volumes de Texte et 2 volumes d'Atlas, renfermant 200 planches, en partie en couleurs.
Paris 1867—72. gr. in-4.
Ermässigter Preis 100 Mark.

Geologie.

3740 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 13. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 135 pg. m. 5 Karten u. Figuren. Mark 5

Inhalt: Stahl, A., Verbreitung der Kaolinlagerstätten in Deutschland.

Heft 1—3 u. 5 (soweit bisher erschienen). 1910—11. 789, 427, 99 u. 121 pg. m. 35 Tafeln (9 kolor.) u. Fig. M. 67.50.

3741 **Becker, A.**, Geologische Beziehung unserer Heimat zum Norden, mit besonderer Berücksichtigung Stassfurts. Stassfurt 1911. 4. 26 pg.

3742 **Cayeux, L.**, Description physique de l'Ile de Délos. Partie I: Géologie proprement dite. (Exploration archéologique de Délos faite par l'Ecole Française d'Athènes, publiée sous la direction de T. Homolle et M. Holleaux. Fascicule IV. Ptie. 1.) Paris 1911. gr. in-4. 216 pg. av. 3 cartes (1 topographique et 2 géologiques) coloriées, 2 planches et 115 illustrations. cart. 63

3743 **Coste de Lagrave**, L'Année Géologique est de 21000 ans. Paris 1912. 8. 1

3744 **Fedorow, K. M.**, Lagerstätten des Naphtha im Transkaspischen Gebiet, der Naphthaberg (Nefte-Dag). (Russisch.) Aschabad 1912. 8. 42 pg. m. 2 Karten u. Figuren. 5

3745 **Finsterwalder, S.**, Beobachtungen über die Art der Gletscherbewegung. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 9 pg. 020

3746 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Lieferung 179: Gr.-Nädlitz, Kattern, Koberwitz, Ohlau, Rothsürben, Schmolz. Berlin 1911. 6 kolorirte Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (63, 67, 61, 67, 59 u. 41 pg. m. 6 Karten u. 5 Tafeln) in-gr. 8. 12

3747 **Harlé, E.**, Dunes parallèles au vent sur la côte de Gascogne. (Paris, Compt.-r. Soc. Géol. Fr.) 1912. gr. in-8. 2 pg. 030

3748 **Hoel, A., et Holtedahl, O.**, Les Nappes de Lava, les Volcans et les Sources thermales dans les environs de la Baie Wood au Spitsberg. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1911. 8. 37 pg. av. 1 carte et 8 planches. 480

3749 **Holtedahl, O.**, Zur Kenntnis der Karbonablagerungen des westlichen Spitzbergens. Teil I: Fauna der Moskauer Stufe. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 46 pg. m. 5 Tafeln. 360

3750 **Hoernes, R.**, Das Bosporusproblem. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 25 pg. m. 2 Figuren. 1

3751 **Kilian, W., et Grignoux, M.**, Les Formations fluvio-glaciaires du Bas-Dauphiné. Essai de synchronisme des terrasses et moraines de la Bièvre-Valloire et de la Basse-Isère. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1912. gr. in-8. av. 1 carte coloriée, 2 planches et 5 figures. 750

3752 **Kisse, W.**, Die Verlandung des Grunewaldsees bei Berlin. Schmargendorf 1911. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln.

Knebel, W. v., Island — siehe Nr. 3560.

3753 **Krantz, F.**, Einiges über die Galizische Erdölindustrie. Kattowitz 1912. gr. 8. 28 pg. 150

3754 **Martel, E. A.**, Rapport sur l'Exploration souterraine hydrologique des Pyrénées en 1908. Paris 1910. gr. in-8. 96 pg. av. planches et figures.

3755 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. No. 42. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 77 pg. m. 4 Kartenskizzen. 250

Inhalt: Schorn, J., Bericht über das Erdbeben in den Alpen vom 13. Juli 1910.

3756 **Moreux**, Les Tremblements de Terre. Les causes; les régions menacées; comment s'en préserver. Nouvelle édition. Paris 1911. 12. 360 pg. av. figures. 2

3757 **Munn, M. J.**, Reconnaissance Report on the Fayette Gas Field, Alabama. Montgomery (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 66 pg. with 1 colored geological map and 1 plate in-fol. and 2 figures. 4

3758 **Prouty, W. F.**, Roads and Road Materials of Alabama. Montgomery (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 148 pg. with 1 colored map, 19 plates and 2 figures. 4

3759 **Rasehorn, F.**, Die Flussdichte im Harze und in seinem nördlichen Vorlande. Halle 1911. 8. 57 pg. m. 1 Karte.

3760 **Schorn, J.**, Bericht über das Erdbeben in den Alpen vom 13. Juli 1910. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 77 pg. m. 4 Kartenskizzen. Mark 2.50

3761 **Sollas, W. J.**, The Age of the Earth and other Geological Studies. Popular edition. London 1912. 8. 344 pg. cloth. 2.70

3762 **Stahl, A.**, Die Verbreitung der Kaolinlagerstätten in Deutschland. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1912. gr. 8. 8 u. 135 pg. m. 5 Karten u. 8 Figuren. 5

3763 **Uhlig, V.**, Die marinen Reiche des Jura und der Unterkreide. (Wien, Mitt. Geol. Ges.) 1911. gr. 8. 120 pg. m. 1 Karte.

3764 **Weidman, S., Hall, E. B., and Murbeck, F. L.**, Reconnaissance Soil Survey of part of Northwestern Wisconsin. Madison (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 8 and 102 pg. with 1 colored geological map in-fol., 15 plates and 16 figures. cloth. 5

3765 **Weidman, S., and Wood, P. O.**, Reconnaissance Soil Survey of Marinette County, Wisconsin. Madison (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 44 pg. with 1 colored map, 4 plates and 1 figure. 2

Mineralogie und Kristallographie.

3766 **Brun, P. de**, Essai de Minéralogie du département des Côtes-du-Nord. (Rennes, (Bull. Soc. Scient. Ouest) 1911. gr. in-8. 72 pg.

3767 **Hebbel, E., och Hedström, H.**, Stenindustriell Studieresa i Tyskland och Belgien ar 1909. Berättelse. Stockholm (Sver. Geol. Unters.) 1911. 8. 109 pg. m. 4 Tafeln. 1.80

3768 **Liebisch, T.**, Ueber die Fluoreszenz der Sodalit- und Willemitgruppe im ultravioletten Licht. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 12 pg. m. 3 Figuren. 0.50

3769 **Osann, B.**, Lehrbuch der Stahl- und Eisengiesserei. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 502 pg. m. 5 Tafeln u. 526 Figuren. 15

3770 **Prost, E.**, Cours de Métallurgie. Des Métaux autres que le Fer. Paris 1911. gr. in-8. av. 6 planches et 183 figures. toile. 25

3771 **Searle, A. B.**, Natural History of Clay. Cambridge 1912. 12. 164 pg. with figures. cloth. 1.20

Mathematik.

3772 **d'Adhémar, R.**, Leçons sur les Principes de l'Analyse. (2 volumes.) Vol. I: Séries; déterminants; intégrales; potentiels; équations intégrales, différentielles et fonctionnelles. Paris 1912. gr. in-8. 6 et 334 pg. av. 25 figures. 8.50

3773 **Appell, P.**, Essai sur une Equation fonctionnelle pour l'équilibre d'une Masse liquide en rotation sous l'attraction Newtonienne. Paris (Compt.-r. Congr. Soc. Sav.) 1911. 8. 8 pg.

3774 **Bachelier, L.**, Calcul des Probabilités. Volume I. Paris 1912. 4. 7 et 517 pg. 21

3775 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académie de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome I: Arithmétique et Algèbre (4 volumes). Vol. 2: Algèbre. Fascicule 4. Paris 1912. gr. in-8. pg. 425—520. 3.60
Cont.: Drach, J., Théorie des formes et des invariants, d'après l'article Allemand de F. W. Meyer, suite.
Paru jusqu'à présent (1904—11): Tome I. Vol. 1, fascic. 1—4; vol. 2, fascic. 1—3; vol. 3, fascic. 1—3; vol. 4, fascic. 1—4. — Tome II. Vol. 1, fascic. 1; vol. 2, faccic. 1; vol. 3, fascic. 1. — Tome III. Vol. 1, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1. M. 89.80.

3776 **Euler, L.**, Opera omnia. Sub auspiciis Societatis Scientiarum Naturalium Helveticae edenda curaverunt F. Rudio, A. Krazer et P. Stäckel. (45 volumina in 3 seriebus: I. Opera Mathematica; II. Opera Mechanica et Astronomica; III: Opera Physica; Miscellanea; Epistolae). Serie III. Vol. 4: Dioptrica, edidit E. Cherbuliez. Vol. II. (Petropoli 1770.) Lipsiae 1912. 4. 543 pg. kart. 24
Prodiit hucusque: Serie I. Vol. 1. 1911. 746 pg. c. 1 effigie. kart. M. 28.50.

3777 **Fermatscher Satz.** — Bergholz, O. A., Die Lösung des Fermatschen Problems $x^n + y^n = z^n$ und ihr Unikum. Leipzig 1912. 8. 19 pg. 1

3778 **Gauss.** — Materialien für eine wissenschaftliche Biographie von Gauss. Gesammelt von F. Klein u. M. Brendel. Heft 1: Bachmann, P., Ueber Gauss' zahlentheoretische Arbeiten. Leipzig (Nachr. Ges. Wiss. Gött.) 1911. gr. 8. 54 pg. 2

3779 **Heywood, H. B., et Fréchet, M.,** L'Equation de Fredholm et ses applications à la Physique mathématique. Avec préface et note de J. Hadamard. Paris 1912. gr. in-8. 6 et 165 pg. Mark 4.50

3780 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le conseil d'instruction de cet établissement. Série II. Cahier 16. Paris 1912. 4. 171 pg. 9.50

Cont.: Barré, E., Application de la Géométrie cinematique à la théorie des surfaces engendrées par une courbe variable. — Janiszewski, S., Sur les continus irréductibles entre deux points.

3781 **Kowalewski, G.,** Ueber Funktionenräume. Mitteilung 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 38 pg. 1.20

Mitteil. 1. 33 pg. M. 1.

3782 **Lalesco, T.,** Introduction à la théorie des Fonctions Intégrales. Avec préface par E. Picard. Paris 1912. gr. in-8. 7 et 152 pg. 3.50

3783 **Laurent, H.,** Sur les principes fondamentaux de la Théorie des Nombres et de la Géométrie. 2. édition augmentée par A. Buhl. Paris 1911. pet. in.-8. 70 pg. 1.80

3784 **Lechner, A.,** Die Fresnelschen Prinzipien und die Wellenbewegung in Gasen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 7 pg. 0.30

3785 **Lévy, P.,** Sur les Equations intégro-différentielles définissant des Fonctions de lignes. Paris 1911. 4. 121 pg.

3786 **Mertens, F.,** Ueber die Zerfällung einer ganzen Funktion einer Veränderlichen in zwei Faktoren. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 18 pg. 0.80

3787 **Radon, J.,** Zur Theorie der Mayerschen Felder beim Lagrangeschen Variationsproblem. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 24 pg. 0.60

3788 **Rose, M.,** Einleitung in die Funktionentheorie (Theorie der komplexen Zahlenreihen.) Leipzig 1912. 12. 139 pg. m. 10 Figuren. Leinenband. 0.80

3789 **Scott, E. E.,** Tables of Logarithms and Antilogarithms to five Places. Students' edition. London 1912. 8. 390 pg. cloth. 5.20

Astronomie und Geodäsie.

3790 **Annales** de l'Observatoire de Bordeaux, publiées par L. Picart. Tome 14. Paris 1911. 4. 597 pg. 25

3791 **Ball, L. de,** Lehrbuch der Sphärischen Astronomie. Leipzig 1912. Lex. 8. 15 u. 387 pg. m. 2 Karten u. 112 Figuren. 20

3792 **Böhm v. Böhmersheim, A.,** Ueber Berechnungsformen des Erdspheroides und die Besselschen Konstanten. Wien (Abh. Geogr. Ges.) 1912. Lex. 8. 42 pg. 2

3793 **Connaissance** des Temps pour l'an 1913. Extrait à l'usage des écoles d'hydrographies et des marins du commerce. Paris 1912. gr. in-8. 120 pg. 1.50

3794 **Delambre, J. B. J.,** Grandeur et Figure de la Terre. Ouvrage augmenté de notes et cartes et publié par les soins de G. Bigourdan. Paris 1912. gr. in-8. 8 et 404 pg. av. figures. 12.50

3795 L'**Eclipse de Soleil** du 17 avril 1912. Publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1912. gr. in-8. 16 pg. av. 1 planche et 5 figures. 1.50

3796 **Flammarion, C.,** Annuaire Astronomique et Météorologique pour 1912. 12. av. figures. 1.50

3797 **Grubb, H.,** Improvements in Equatorial Telescope Mountings. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 6 pg. with 3 plates. 1.20

3798 **Ingram, E. L.,** Geodetic Surveying and the Adjustment of Observations. London 1912. 8. with figures. cloth. 12.80

3799 **Sidersky, D.,** Etude sur l'origine astronomique de la Chronologie Juive. Paris (Mém. Acad.) 1911. 4. 93 pg.

3800 **Thulin, C.,** Zur Ueberlieferungsgeschichte des Corpus Agrimensorum. Excerptenhandschriften u. Compendium. Göteborg (Handl. Vet.-Samh.) 1911. 8. 69 pg. m. 1 Tafel. 2.20

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage erschien:

A. Marcuse

Die atmosphärische Luft.

Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung.

77 Seiten, gr. 8. 1896. — **Preis 2 Mark.**

Physik.

3801 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par A. Angot. Année 1909. Tome II: Observations. Paris 1911. 4. 472 pg. Mark 12.50
Tome I en préparation.

3802 **Bellasis, E. S.**, Hydraulics. With working tables. 2. edition. London 1912. 8. 324 pg. with figures. cloth. 12.50

3803 **Bernstein, R.**, Beiträge zur Ausbildung der Kraftmesser. Teil I. Halle 1911. 8. 36 pg.

3804 **Dickson, H. N.**, Climate and Weather. London 1912. 8. 256 pg. with figures. cloth. 1.20

3805 **Eicke, J.**, Photographische Bestimmung des Diffusionskoeffizienten mittels gekrümmter Lichtstrahlen. Leipzig 1912. Lex. 8. 8 u. 16 pg. 1.20

3806 **Eiffel, G.**, La résistance de l'air et l'Aviation. Expériences effectuées au laboratoire du Champ-de-Mars. 2. édition, augmentée d'un complément. Paris 1911. 4. 8 et 252 pg. av. 28 planches et 124 figures. cart. 10

Euler, L., Opera Physica — vide no. 3776.

3807 **Exner, F. M.**, Ueber die Entstehung der Barometerdepressionen höherer Breiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 24 pg. m. 2 Figuren. 0.80

3808 **Faraday, M.**, Experimental Researches in Electricity. London 1912. 12. 358 pg. with figures. cloth. 1.20

3809 **Friedmann, F.**, Bestimmung der Reichweite der α-Strahlen von Uran. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 11 pg. m. 3 Figuren. 0.50

3810 **Gerrit-Bakker**, Théorie de la couche capillaire plane des Corps purs. Paris 1911. 8. 96 pg. av. 13 figures. 2

3811 **Golse, J. M. J.**, Pouvoir rotatoire et Pouvoir réfringeant de quelques Corps actifs dissous. Bordeaux 1911. gr. in-8. 112 pg. 5

Harlé, E. et A., Le vol de grands Reptiles et Insectes disparus semble indiquer une Pression atmosphérique élevée — voir no. 3738.

3812 **Hartmann, F. M.**, Heat and Thermodynamics. London 1912. 8. with figures. cloth. 13

3813 **Herding, J. F.**, Naturlehre für die Schule in Versuchen und Ergebnissen. Stuttgart 1912. gr. 8. 303 pg. m. 73 Figuren. Leinenband. 1.85

Heywood et Fréchet, Application de l'Equation de Fredholm à la Physique mathématique — voir no. 3779.

3814 **Hopfner, F.**, Ueber ein Bestrahlungsproblem. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 11 pg. 0.50

3815 **Humburg, K.**, Das Pendeln bei Gleichstrommotoren mit Wendepolen. Berlin 1912. 8. 85 pg. m. 50 Figuren. 2.80

Jahrestabellen physikalischer und technologischer Konstanten und Zahlenwerte — siehe Nr. 3860.

3816 **Kennelly, A. E.**, Application of Hyperbolic Functions to Electrical Engineering Problems. London 1912. 8. 288 pg. cloth. 6.20

Liebisch, T., Fluoreszenz der Sodalitgruppe im ultravioletten Licht — siehe Nr. 3768.

3817 **Liepe, H.**, Temperaturschwankungen der Meeresoberfläche von Ouessant bis St. Paul-Fels. Halle 1911. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3818 **Linker, A.**, Elektrotechnische Messkunde. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1912. 8. 15 u. 533 pg. m. 380 Figuren. Leinenband. 12

3819 **Lippmann.** — Lebon, E., Gabriel Lippmann. Biographie, bibliographie analytique des écrits. Paris 1911. gr. in-8. 70 pg. av. 1 portrait. 6

3820 **Menzel,** Physikalische Wandtafeln. Nr. 31 u. 32. 2. Auflage. Breslau 1910. 1 kolorirte Tafel in gr.-fol. 1

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 3854.

3821 **Mohn, H.**, Hypsometret som Lufttrykmaaler. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1911. 8. 10 pg. 0.50

3822 **Müller, W.**, Technische Tabellen und Formeln. Leipzig 1912. 12. 132 pg. m. 106 Figuren. Leinenband. 0.80

3823 **Multhaupt, O.**, Die moderne Elektrizität. Lehrbuch über die Anwendung der Elektrizität. Allgemeinverständlich dargestellt. 3., umgearbeitete Auflage. (2 Bände u. Atlas.) Bd. I. Gera 1912. gr. 8. 7 u. 700 pg. m. 852 Figuren u. Modellatlas (als Supplement) in-4., enthaltend 13 zerlegbare Modelle u. 3 farbige Tafeln m. 24 pg. Text. Leinenband.
Preis des vollständigen Werkes M. 38.

3824 **Olivier, J. v.**, Die urwirkenden Kräfte. Die Unrichtigkeit der Gesetze von Newton. München 1912. 8. 39 pg. Mark 2

3825 **Polster, H.**, Kinematik. Leipzig 1912. 12. 151 pg. m. 76 Figuren. Leinenband. 0.80

3826 **Pressel, K.**, Zwei experimentelle Methoden zur Bestimmung der Form und Lage der Isothermflächen unterhalb der Erdoberfläche. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 4 pg. 0.20

3827 **Rouch, J.**, Observations Météorologiques de la 2. Expédition Antarctique Française (1908—10). Paris 1912. 4. 260 pg. av. 16 planches. 28

3828 **Steinmetz, C. P.**, Elementary Lectures on Electric Discharges, Waves and Impulses. London 1912. 8. with figures. cloth. 8.80

Tables annuelles de Constantes et Données numériques de Physique etc. — voir no. 3860.

3829 **Uppenborn, F.**, Lehrbuch der Photometrie. Bearbeitet u. herausgegeben von B. Monasch. München 1912. gr. 8. 10 u. 420 pg. m. 254 Figuren. Leinenband. 15

3830 **Warburg, E.**, Ueber den Energieumsatz bei photochemischen Vorgängen in Gasen. II. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 0.50
I. 1911. 11 pg. m. 2 Fig.

Chemie.

3831 **Annuario** di Chimica Scientifica ed Industriale con le applicazioni alla agricoltura, ed industrie agrarie, alla metallurgia ecc., diretto da J. Guareschi. (Supplemento annuale alla Enciclopedia di Chimica.) Anno 27 (1910—11). Torino 1912. 4. c. figure. 12.50

3832 **Barbet, E.**, La Vinerie. 2. édition, augmentée. Paris 1911. 8. 8 et 190 pg. av. 11 figures. 5

3833 **Calmette, A., et Rolants, E.**, Recherches sur l'Epuration biologique et chimique des Eaux d'égouts. Volume VII. Paris 1912. gr. in-8. 8 et 540 pg. av. 2 planches et 34 figures. 8.50
Vols. I—VI (I et II épuisés) et Supplément I. 1905—11. av. planches et fig.

3834 **Calvet, L.**, Alcool méthylique, Vinaigres. Paris 1911. 8. av. figures. toile. 5
Du même auteur: Alcools. av. fig. toile. M. 5.

3835 **Chemische Technologie** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von F. Fischer. (In 2 Abteilungen: Allgemeine u. spezielle chemische Technologie.) Abteil. 1. Kolloidchemie, von R. Zsigmondy. Leipzig 1912. gr. 8. m. 37 Figuren. 15

3836 **Demjanow, N. J.**, Organische Chemie. Vorlesungen am Landwirtschaftlichen Institut in Moskau 1910—11. Lieferung 1. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 149 pg. 2.50

3837 **Ducelliez, F.**, Recherches sur les alliages binaires du Cobalt. Bordeaux 1911. gr. in-8. 105 pg.

3838 **Felix, J.**, Zur Kenntnis einiger Polymolybdänate und der Molybdänsäuredihydrate. Berlin 1912. 8. 63 pg. 1.50

3839 **Fonzes-Diacon**, Précis de Toxicologie. 2. édition, augmentée. Paris 1912. 8. av. 1 planche coloriée et 15 figures. 5

3840 **Gérard**, Précis des Manipulations de Pharmacie. Essais des médicaments. Guide pour les travaux pratiques de pharmacie. 2. édition, augmentée. Paris 1912. 8. av. figures. 6

3841 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1912. gr. 8. — Lieferung 146—151: pg. 1169—1360 (v. Bd. III. Abteilung 1), 1—64 (v. Bd. IV. Abteil. 2) u. 129—256 (v. Bd. VI). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.80
Vollständig bisher erschienen: Band I; II: III, Abteil. 1; IV, Abteil. 2 u. V, Abteil. 1. 1906—11. M. 248.

3842 **Grünwald, J.**, Chemische Technologie der Email-Rohmaterialien. Dresden 1911. 8. 282 pg. m. Figuren. Halbleinenband. 5

3843 **Haller, A., et Girard, C.**, Memento du Chimiste (ancien Agenda du Chimiste). Recueil de tables et de documents divers indispensables aux laboratoires officiels et industriels. 2. édition, augmentée. Paris 1911. 8. 808 pg. av. 4 planches et figures. cart. 10

3844 **Handlexikon**, Biochemisches. Bearbeitet von H. Altenburg, J. Bang, W. Cramer, R. Kobert u. a., herausgegeben von E. Abderhalden. (7 Bände.) Bd. VII. 2. Hälfte: Aetherische Oele, Harze, Harzalkohole, Harzsäuren, Kautschuk. Berlin 1912. gr. 8. pg. 3 u. 539—822. Mark 18
Band VII, jetzt vollständig, 825 pg. M. 40. — Ferner bisher erschienen: Bd. I—III; IV, 1. Hälfte; V u. VI. 1910—11. 1517, 734, 344, 352, 680 u. 396 pg. M. 230.

3845 **Huybrechts, M.**, Chimie Analytique appliquée. Manuel à l'usage des étudiants. Paris 1911. 8. av. 60 figures. cart. 6.50

3846 **Jahrbuch** der Zuckerindustrie des Russischen Reiches für d. J. 1909—10. Herausgegeben von M. A. Tolypin. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 987 pg. m. 3 Tafeln. 15
Jahrestabellen chemischer, physikalischer und technologischer Konstanten und Zahlenwerte — siehe: Tables annuelles, no. 3860.

3847 **Johnson, V. E.**, Chemistry and Chemical Magic. London 1912. 8. 150 pg. cloth. 1.70

3848 **Kailan, A.**, Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung. II: Einfluss der durchdringenden Strahlen auf Alkalijodide in wässeriger Lösung. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 28 pg. 0.90
I. 16 pg. M. 0.50.

Krantz, F., Ueber die Galizische Erdölindustrie — siehe Nr. 3753.

3849 **Lichtenstadt, L.**, Ueber optisch-aktive Verbindungen des Phosphors. Berlin 1912. 8. 39 pg. 1

3850 **Margival, F.**, Les Peintures. Paris 1912. 8. 164 pg. av. 10 figures. 2

3851 **Matriculation Chemistry Papers.** Being the papers in Chemistry set at the Matriculation Examination of the University of London, January 1898 to January 1912. London 1912. 8. 78 pg. 1.80

3852 **Maveric, J.**, Traité de la Médecine hermétique des Plantes ou l'extraction des quintessences par art spagyrique d'après les anciens Alchimistes. Paris 1912. 8. av. tableaux. 6.50

3853 **Michel-Rousset, J.**, La Coloration des Métaux. Paris 1912. 12. av. 18 figures. 2.50

3854 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung in Wien. VI u. VII. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. m. 2 Figuren.
VI: Congdon, E. D., Beeinflussung des Wachstums von Samen durch β-Strahlen. 10 pg. m. 2 Fig. M. 0,50. — VII: Kailan, A., Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung. 28 pg. M. 0,90.
I—V. 47 pg. m. 8 Fig. M. 2,60.

3855 **Nanty, T.**, Etude de quelques équilibres entre le Bicarbonate de Potassium et les sels de Magnésium, Nickel et Cobalt. Paris 1911. gr. in-8. 225 pg. av. figures.
Osann, B., Lehrbuch der Stahl- und Eisengiesserei — siehe Nr. 3769.

3856 **Ostwald, W.**, Outlines of General Chemistry. Translated from the German. London 1912. 8. 644 pg. cloth. 17.50

3857 **Pérard, J.**, Contributions à l'étude de certains dérivés des Acides p-dialcoylamino-o-benzoylbenzoïques. Paris 1911. gr. in-8. 135 pg.

3858 **Pring, J. N.**, Laboratory Exercises in Physical Chemistry. London 1912. 8. 178 pg. cloth. 4.20
Prost, E., Cours de Métallurgie — voir no. 3770.
Reinhoff, E., Weltschöpfung und Urzeugung im Lichte der Chemie — siehe Nr. 3564.

3859 **Soddy, F.**, Chemistry of the Radio-Elements. London 1911. 8. 97 pg. cloth. 2.70
Spaeth, E., Chemische Untersuchung des Harnes — siehe Nr. 3593.

3860 **Tables annuelles** de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique et de Technologie, publié par le Comité international nommé par le 7. Congrès de Chimie appliquée, Londres 1909. Jahrestabellen chemischer, physikalischer u. technologischer Konstanten u. Zahlenwerte, herausgegeben vom internation. Publikations-Ausschuss. Volume I: Année 1910. Leipzig 1912. 21.50

3861 **Thomas, V., et Gauthier, D.**, Notions fondamentales d'Analyse Qualitative. Paris 1912. 8. 8 et 331 pg. av. 1 planche et 91 figures. 8.50

3862 **Troost, L., et Péchard, E.**, Précis de Chimie. 40 édition, refondue. Paris 1912. 8. 444 pg. av. 306 figures. 3
Unger, W., Beiträge zur Physiologie des Kalzium-Oxalates — siehe Nr. 3595.

3863 **Wolf-Czapek, K. W.**, Der Kautschuk. Seine Gewinnung u. Verarbeitung. Stuttgart 1912. 8. m. 50 Figuren. Leinwand. 4

3864 **Zsigmondy, R.**, Kolloidchemie. Leipzig 1912. gr. 8. m. 37 Figuren. 15

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Ernst Beckmann**, der am 1. April die Leitung des Kaiser Wilhelm-Instituts für Chemie übernahm, wird zugleich als ord. Professor der Chemie in den Lehrkörper der Universität Berlin eintreten. — Dr. **M. Busch** zum Professor der analytischen und technischen Chemie an der Universität Erlangen. — Dr. **J. Pollak** und Dr. **Franz Wenzel** zu a. o. Professoren der Chemie an der Universität Wien. — Privatdozent **Fridrich Vierhapper** zum Honorardozenten der Botanik an der Tierärztlichen Hochschule in Wien. — Dozent der Botanik an der Universität Wien Dr. **Otto Porsch** zum Dozenten und Leiter des Botanischen Gartens an der Universität Czernowitz. — Prof. **Frederick G. Donnan**, Direktor des Muspratt-Laboratoriums für physikalische und Elektrochemie an der Universität Liverpool, als Nachfolger von Prof. Ramsay zum Professor für allgemeine Chemie an der Universität London. — **M. Bigourdan** an der Sternwarte Paris zum Präsidenten des Bureau des Longitudes. — Zum Titularprofessor der Botanik an der Faculté des Sciences in Paris **Matruchot**. — Dr. **Percy E. Raymond** (früher am Carnegie Museum, Pittsburgh) zum Assistant-Professor der Palaeontologie an der Harvard University, Cambridge Mass.

An der Universität in Pittsburgh hat sich das Department of Geological Sciences unter gleichzeitigem Uebergang von der School of Mines auf die Universitätsfakultät neu organisirt. Der Lehrkörper setzt sich nunmehr aus folgenden Professoren und Dozenten zusammen: **C. R. Eastman** (Palaeontologie), **A. E. Ortmann** (Physikal. Geographie), **H. N. Eaton** (Allgem. Geologie und Petrographie), **H. Leighton** (Mineralogie), **O. E. Jennings** (Palaeobotanik), **Earl Douglass** (Palaeontologie d. Vertebr.).

Berufen: Der a. o. Professor und Prosektor am Anatomischen Institut der Universität Heidelberg Dr. **Hermann Braus** zum ord. Professor und Direktor des Instituts. — Dr. **A. Behning** zum Leiter der Biologischen Wolga-Station in Saratow, Russland.

Habilitirt: Dr. **Julius Schubert**, für Botanik und Palaeontologie an der Universität München.

Gewählt: Oberstlieutenant **D. Prain**, F. R. S., Direktor des Roy. Botanic Garden, zum auswärtigem Mitglied der Schwedischen Akademie der Wissenschaften in Stockholm. — Prof. **Metchnikoff**, Direktor des Laboratoir Pasteur in Paris zum auswärtigen Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften an Stelle von Sir Joseph Dalton Hooker.

Verliehen: Dr. **Franz Muth**, Lehrer für Naturwissenschaften an der Wein- und Obstbauschule in Oppenheim, das Prädikat Professor.

Zurückgetreten: Dr. **W. H. Wiley** ist von seiner Stellung als Direktor des Bureau of Chemistry of the Department of Agriculture, Washington, zurückgetreten.

Gestorben: Prof. **Ralph S. Tarr**, Professor der physikalischen Geographie und Geologie an der Cornell University in Ithaca N. Y. am 21. März, 48 Jahre alt. — **Thomas Harrison Montgomery**, Professor der Zoologie an der Universität von Pennsylvania, am 19. März, erst 39 Jahre alt.

Referate.

Beiträge zur Naturdenkmalpflege. Herausgegeben von H. Conwentz. Berlin, Verlag von Gebr. Borntraeger. 4.

Band II. Heft 1: Hermann, R. Die erratischen Blöcke im Regierungsbezirk Danzig. 1911. 110 Seiten mit 25 Figuren und 1 Karte.

Band II. Heft 2: Eröffnung der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege zu Berlin, im ehemaligen Botanischen Museum, am 3. Febr. 1911. Bericht über die dritte Konferenz für Naturdenkmalpflege in Preussen. Berlin am 3. und 4. Febr. 1911. Organisation der Naturdenkmalpflege in Deutschland, am 1. Dez. 1911. Seite 109—177.

Diese Beiträge vereinigen in sich die Veröffentlichungen der Staatlichen Stelle und andere Abhandlungen zur Naturdenkmalpflege. Vornehmlich bestimmt für wissenschaftliche Kreise, Verwaltungsbeamte und Naturfreunde, verfolgen sie den Zweck, in Fachkreisen und darüber hinaus die Erforschung, Pflege und Erhaltung der Naturdenkmäler anzuregen und zu fördern.

Die „Beiträge" erscheinen in zwanglosen Heften von wechselndem Umfang und zu verschiedenen Preisen.

Schaff, R. F., Ph. D., **Distribution and Origin of Life in America.** London, Constable & Co. Ltd., 1911. 8. 16 and 497 pg. — Preis 10 sh. 6 d.

Das vorliegende Werk ist das Resultat einer Reihe von Vorlesungen über die geologische Geschichte der amerikanischen Fauna, welche der Verfasser im Jahre 1908 am Viktoria und Albert Museum in London hielt. Es baut sich aus einer grossen Fülle von Beobachtungen und Forschungsresultaten auf und lässt den Verfasser zu wichtigen Schlussfolgerungen gelangen, welche mehr und mehr allgemein anerkannt werden dürften.

Halsted, Dr. **George Bruce, Géométrie rationnelle.** Traité élémentaire de la Science de l'Espace. Traduction française par Paul Barbarin, Professeur. Avec un préface de C. A. Laisant. Paris, Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire, 1911. 8. IV et 296 pg. avec 184 figures. Prix fr. 6,50.

Von dem sich grossen Ansehens erfreuenden Werke des amerikanischen Mathematikers Halsted, der auf den Lehren Hilberts seine Elementar-Geometrie aufbaute, existirt noch immer nicht eine deutsche Ausgabe. Die französische sehr sorgfältig ausgeführte Uebersetzung wird daher vielen Mathematikern willkommen sein.

Wiesner, Dr. V., **Wie schreitet das Licht im isotropen Medium vor?** Dresden, Verlag von Rich. Lincke. 73 Seiten in-8. Preis 2 Mark.

Wie die Verteilung des Lichtes (optischer Energie im Gegensatze zu mechanischer, elektrischer usw. Energie) im Raume der Lichtbahn zwischen dem Aussender und dem Empfänger erfolgt, das ist mit der Frage gemeint. Daraus ergibt sich erstens die Notwendigkeit, den Raum festzustellen, welchen die Lichtbahn überhaupt einnimmt, und zweitens zu erklären, warum in dem Raum nicht eine gleichmässige, sondern eine in Bezug auf Quantität sehr verschiedene Verteilung des Lichtes erfolgt.

Olivier, Ernest, Revision des Coléoptères Malacodermes du groupe des Lampyrides. Moulins 1912. 8. 65 pg. avec 2 figures. Preis 3 Mark.

Neue Classification dieser interessanten Käferfamilie.

Voss, A., Richtige Betonung botanischer Namen. (Sonderdruck aus den Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft 1911.) 4. 8 Seiten. Preis 40 Pf.

Eine sehr nützliche Anleitung zur Betonung lateinischer und griechischer Pflanzennamen.

Boettger, Prof. Dr. **Oscar. — Verzeichnis der von Prof. Dr. Oscar Boettger herausgegebenen Schriften.** (Sonder-Abdruck des Nachrichtsblattes der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Heft 4, 1911. Frankfurt (Main). In Commission bei Moritz Diesterweg. 8. 31 Seiten. — Preis 1 Mark.

Im Nachlass des verstorbenen Prof. O. Boettger fand sich dieses von ihm mit der grössten Sorgfalt geführte Verzeichnis. Es enthält in chronologischer Folge 324 Publikationen herpetologischen, malakozoologischen und palaeontologischen Inhalts.

Naturwissenschaftl.-Technische Volksbücherei der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, herausgegeben von Dr. Bastian Schmid. Verlag Theod. Thomas, Leipzig.

Von diesem gemeinnützlichen wissenschaftlichen Unternehmen sind in handlichen kleinen Bändchen, von denen jedes nur wenige Pfennige kostet, die nachfolgend aufgeführten Themata von durchaus sachkundigen Verfassern behandelt worden:

Nr. 1. Fischer, Dr. Hugo, Die Bakterien. 48 Seiten. Preis 20 Pf.

Nr. 2. Blanck, Dr. E., Wie unsere Ackererde geworden ist. 48 Seiten. Preis 20 Pf.

Nr. 3—5. Schreber, Prof. Dr. K., Die Eisenbahn. 132 Seiten mit 15 Abbildungen. Preis 60 Pf.

Nr. 6. Wernicke, E., Wetterkunde. 42 Seiten mit 16 Abbildungen. Preis 20 Pf.

Nr. 7—9. Gengler, Dr. J., Bilder aus dem Vogelleben. 160 Seiten mit 4 Abbildungen. Preis 60 Pf.

Nr. 10—12. Wunder, L., Die Electrizität im täglichem Leben. 144 Seiten mit Abbildungen. Preis 60 Pf.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage erscheint demnächst: [58

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908
(im Auftrage des Exsultans der Türkei Abdul Hamid II. und mit Unterstützung der Berliner Jagor-Stiftung)
unternommene Forschungsreise in Palaestina
von
Professor Dr. **Max Blanckenhorn** (Marburg L.).

Nebst einem zoologischen Bericht von Aharoni, Custos des Naturhistorischen Museums in Jerusalem.

Etwa 450 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700000 in gross-folio.

Preis etwa 20 Mark.

Das schön ausgestattete Buch enthält eine grosse Zahl geographischer und geologischer Forschungsergebnisse. Die grosse trefflich ausgeführte geologische Karte von Palaestina wird für lange die Grundlage aller geologischen Forschung in Palaestina bleiben.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [59

Thos. L. Casey

Memoirs on the Coleoptera.

III. 1912.

Lancaster Pa. 1912. roy. 8. 386 pg. — Price 12 Mark.

Cont.: I. Descriptive Catalogue of the American Byrrhidae. Pg. 1—69. — II. A Revision of the American Genera of the Tenebrionid Tribe Asidinae. Pg. 70—214. — III. Studies in the Longicornia of North America. Pg. 215—386.

Früher erschien:

Part I. (New species of the Myrmedoniini. — Synonymic and descriptive notes on the Paederini and Pinophilini). 1910. 205 pg. — 9 Mark.

Part II. (New American species of Aleocharinae and Myllaeninae. — Notes on the Coccinellidae). 1911. 159 pg. — 7 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Von uns ist zu beziehen: [60

Giacinto Gianelli

I Microlepidotteri del Piemonte

e principalmente della Valle d'Aosta con i bruchi nocivi alle derrate ed all'agricoltura ed il nome delle sostanze di cui si nutrono.

Torino 1910. 143 pg. 8. — Ermässigter Preis 3 Mark.

Es sind nur noch wenige Exemplare vorhanden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Bedeutende Preisermässigung des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [61

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

2 volumes in Imp.-4.

XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Die ornithologische Fauna von Celebes, die in dem vorliegenden Werke eine nach jeder Richtung erschöpfende Bearbeitung fand, bietet ein besonderes Interesse als Uebergangsgebiet zwischen Australien und Ost-Asien.

Das Werk enthält die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren soll zu dem auf die Hälfte ermässigten Preis (120 M.) verkauft werden; sobald dieselben vergriffen sind, tritt der ursprüngliche Preis (240 M.) wieder in Kraft.

Solid gebundene Exemplare: 145 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [62

Das Ueberschwemmungsgebiet der Unteren Donau

sein heutiger Zustand und die Mittel zu seiner Verwertung

von

Dr. Gr. Antipa

Mitglied der Rumänischen Akademie, Direktor des Naturhistorischen Museums zu Bukarest.

Ein Band von 272 Seiten in-4. mit 3 Karten, 106 Figuren im Text und 23 Tafeln in Lichtdruck.

Preis 10 Mark.

Allgemeine Beschreibung des Ueberschwemmungsgebietes der Donau. — Spezielle Beschreibung der verschiedenen Terrainsformen des Ueberschwemmungsgebietes. Ihre gegenwärtige Produktion und Rentabilität. (Die grossen permanenten Donauseen etc.) — Wie ist das Ueberschwemmungsgebiet der Donau rationeller zu verwerten (Meliorationen). — Wie hat sich der Staat zur Frage der Melioration des Ueberschwemmungsgebietes der Donau zu stellen?

Umfassende Arbeit von hohem wissenschaftlichen Wert für den Geologen und Biologen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. Mai **No. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3865 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques. Année 3: 1873. Réimpression. Angers 1911. 8. 151 pg.

3866 **Berkeley.** — University of California Publications. Physiology. Volume 4. Nos. 11—13. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 95—108.

Cont.: Robertson, T. B., Isolation of Oocytose, fertilizing substance in Mammalian Blood Sera. Extraction of a substance from the sperm of Strongylocentrotus purpuratus, fertilizing the eggs of that genus. — Bennett, C. B., Demonstration of "masked" iron in Blood.

3867 **Berlin.** — Mitteilungen aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 12. Berlin 1912. gr. 8. 64 pg. m. 8 Figuren. Mark 1

Inhalt: Bericht über die Tätigkeit der Anstalt i. J. 1911 (Jahrg. 7), von Behrens.

Heft 1—11. 1906—11. m. 1 Bildnis u. Fig. M. 9.30.

3868 **Boston.** — Memoirs of the Boston Society of Natural History. Volume VII. Boston 1912. 4. 491 pg. with 76 plates and 256 figures. 80

Cont.: Jackson, R. T., Phylogeny of the Echini, with revision of Palaeozoic Species.

3869 **Chemnitz.** — 18. Bericht der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft (1909—11). Chemnitz 1912. 8. 226 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren. 2

3870 **Christiania.** — Skrifter, udgivne af Videnskabets-Selskabet i Christiania, 1910. Mathematisch-naturvidenskabelig Klasse. Christiania 1911. gr. 8. 676 pg. m. 14 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 29

Inhalt: Thue, A., Dichteste Zusammenstellung von kongruenten Kreisen in einer Ebene. Lösung eines Spezialfalles eines generellen logischen Problems. — Hagem, O., Untersuchungen über Norwegische Mucorineen. — Vogt, J. H. L., Ueber das Spinell: Magnetit-Eutektikum (m. 1 Tfl.). — Grimsgaard, W. le Fèvre, Mörke maaneders indflydelse paa Blodet (m. 4 Tfln.). — Harbitz, F., og Gröndahl, N. B., Aktinomykosen (Straalesopsygdommen i Norge (m. 8 Tfln.). — Widerøe, S., Massenverhältnisse des Herzens unter pathologischen Verhältnissen (m. 2 Tfln.). u. s. w.

3871 **Colombo.** — Reports from the Ceylon Marine Biological Laboratory. Volume I. Part 6 (nos. 20—22). Colombo 1912. 4. pg. 6 and 131—278 with 3 maps and 3 plates. 4

Cont.: Southwell, T., and Kerkham, J. C., Currents on the Ceylon Pearl Banks, superficial and deep (with 3 maps). — Kerkham, J. C., Nautical notes and observations. — Southwell, T., Description of 10 new species of Cestode-parasites from marine Fishes of Ceylon (with 3 plates).

3872 **Hamburg.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Herausgegeben von L. Friederichsen. Band 26. Heft 1. Hamburg 1912. gr. 8. pg. 1—107 m. 16 Tafeln. Mark 5

Inhalt: Obst, E., Von Mkalama ins Land der Wakindiga, Deutsch-Ostafrika (m. 6 Tfn.). — Strümpell, K., Geschichte Adamauas nach mündlichen Ueberlieferungen (m. 10 Tfn.).

3873 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 7. Fascicule 2. Jassy 1912. 8. pg. 87—178 av. figures.

Cont.: Costachescu, N., Fluorures complexes de Chrome. — Costachescu, N., et Apostol, T., Formation de combinaisons complexes en dissolution. — Bogdan, P., Liquides considérés comme formés de molécules complexes. — Jonescu, N, Note préliminaire sur le Tertiaire de Buzau et Râmnicu-Sarat. etc.

Prix du tome complet (4 fascic.) M. 10.

3874 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Papers. Volume 211. Title, contents, index etc. London 1912. 4. pg. 8 and 485—486. 0.60

Volume 211, now complete, 499 pg. with 7 plates and fig. M. 28. — Cont.: Callendar, H. L., and Moss, H., Absolute expansion of Mercury. — Duffield, W. G., Effect of pressure upon Arc-spectra III and IV (with 4 plates). — Mac Mahon, P. A., On the theory of the partitions of Numbers V and VI. — Mercer, J., Sturm-Liouville series of normal Functions in the theory of Integral Equations. — Bousfield, W. R. and W. E., Specific heat of Water. — Dines, W. H., Vertical Temperature-distribution in the atmosphere over London. — Watson, G. N., Theory of asymptotic Series. — Rosenhain, W., and Archbutt, S. L., Constitution of the alloys of Aluminium and Zinc (with 3 plates). — David, W. T., Radiations in explosions of Coal-gas and Air. — Dixon, A. C., On the Series of Sturm and Liouville. — Chapman, S., Kinetic theory of Gas constituted of spherically symmetrical molecules.

3875 — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Series. No. 576 (Volume 85, part 4). London 1912. roy. 8. pg. 1—80 with 1 coloured plate and figures. 3.20

Cont.: Duke, H. L., Transmission of Trypanosoma nanum. — Balls, W. L., Stomatograph. — Alexander, W. B., Further experiments on the cross-breeding of two races of Acidalia virgularia. — Ross, E. H., Development of a Leucocytozoon of Guinea-Pig (with 1 plate). etc.

3876 **Marseille.** — Annales du Musée Colonial de Marseille, publiées sous la direction de E. Heckel. Série 2. Volume 9 (1911). Marseille 1911. 8. 333 pg. av. 1 carte et figures.

3877 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigées par S. R. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année 17: 1911. Livres 3 et 4. (En Russe.) Moscou 1911—12. gr. in-8. 121 et 300 pg. av. figures.

Cont.: Rossinsky, D., Eriophyidae (Phytoptidae) Nal. — Ivanow, J. L., Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen. — Buromsky, J., Bedeutung der Zn-, Mg-, Ca-, Ka- u. Na-Salze bei der Entwicklung von Aspergillus niger. — Petrow, G. G., Assimilation der Pflanzen von Stickstoff aus den Nitraten. — Observations météorologiques en 1910. etc.

Année 17 complète, 916 pg. av. figures. M. 18. — Année 18 (1912) — voir no. 96.

3878 **Paris.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I., Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome III. Fascicule 7. Monaco 1912. gr. in-4. 41 pg. av. 13 figures. 3.50

Cont.: Thoulet, J., Mémoires de Lithologie marine.

Tome III complet, 277 pg. av. 6 cartes color., 22 planches (1 color.) et 54 fig. M. 50 pour les souscripteurs.

3879 **Versailles.** — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Médicales de Seine-et-Oise. Tome 20: Année 1910—11. Versailles 1911. 8. 11 et 334 pg.

3880 **Wien.** — Jahresbericht des Vereins zur Förderung der naturwissenschaftlichen Erforschung der Adria, Wien. Jahrgang 8: 1910. Wien 1911. gr. 8. 40 pg. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1906 erschienen:

MEYER, Dir. Dr. **A. B., Amerikanische Bibliotheken** und ihre Bestrebungen. 80 Seiten gross-8. mit 1 Tafel (der grosse Lesesaal der Öffentlichen Bibliothek der Stadt Boston). — Preis 3 Mark.

Eine hochinteressante, inhaltreiche Schrift, die jeder Bibliotheker und Verwalter von öffentlichen Bibliotheken und Lesehallen aufmerksam lesen sollte, da sie viele wertvolle Daten und Fingerzeige giebt.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3881 **Antarctic Expedition,** Scottish National. Report on the Scientific Results of the voyage of S. Y. „Scotia" 1902—04. Editor: W. S. Bruce. Volume III: Botany. Edinburgh 1912. roy. 4. with 1 map and 12 plates. cloth. Mark 25

Cont.: Brown, R. N. R., Problems of Antarctic Plant-life (with 1 map). — Brown, R. N. R., and Darbishire, O. V., Botany of the South Orkneys (with 1 plate). — Brown, R. N. R., Weight, C. H., and Darbishire, O. V., Botany of Gough Islands (with 4 plates). — Cardot, J., Mousses de l'Expedition Antarct. Ecossaise (av. 3 plchs.). — Gepp, A. and E. S., Marine Algae of the Scott. Antarct. Expedition (with 2 plates). — Fritsch, F. E., Freshwater Algae of the South Orkneys (with 2 plates). — Pirie, J. H. H., Notes on Antarctic Bacteriology. etc.

Published till now (1908—09): Vol. II (Physics), IV and V (Zoology I and II). with 4 maps and 108 plates. cloth. M. 63.50.

3882 **Antipa, G.,** Das Ueberschwemmungsgebiet der unteren Donau, sein heutiger Zustand und die Mittel zu seiner Verwertung. Bukarest (Anuar. Inst. Geol.) 1912. Lex. 8. 272 pg. m. 3 Karten (1 kolorirt), 23 Tafeln u. 106 Figuren. 10

3883 **Archiv** für die Naturwissenschaftliche Landesdurchforschung Böhmens. Band 15. Nr. 2. Prag 1912. Lex. 8. 52 pg. m. 39 Figuren. 8

Inhalt: Fric, A., Studien fm Gebiete der Permformation Böhmens.

Band 15. Nr. 1. 1911. 101 pg. m. 419 Fig. M. 14.

3884 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 16. Beiheft 2 u. 3. Leipzig 1912. 8. pg. 211—285. Subskriptionspreis 24c
Einzelpreis 3

Inhalt: Scherschmidt, A., Verhalten der Leukozyten im Blute Malariakranker. — Walbaum, H., Tropenärztliche Erfahrungen aus dem Innern Südamerikas.

Band 16. Beiheft 1 — siehe Nr. 2371.

3885 **Bergstrand, A.,** Berömda Naturforskare i nyare Tid med religiös Världsaskadning. 2. upplaga. Stockholm 1912. 8. 182 pg. 6

3886 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 9. annual issue (1909). F—H and O. London 1912. 8.

F: Meteorology. 238 pg. M. 15. — G: Mineralogy. 265 pg. M. 16,50. — H: Geology. 245 pg. M. 16,50. — O: Anatomy. 276 pg. M. 15.

3887 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 20. Lieferung 2. Jena 1912. gr. 4. pg. 85—124 m. 5 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 26 Figuren. Subskriptionspreis 11

Inhalt: Balss, H., Paguriden der Tiefsee-Expedition.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3552.

3888 **Expédition Antarctique Française** (1903—05), commandée par J. Charcot. Hydrographie, Physique du Globe, par A. Matha et J. J. Rey. Paris 1911. 4. 619 pg. av. 9 planches et figures. 21

3889 **Fortschritte** der Naturwissenschaftlichen Forschung. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band V. Wien 1912. gr. 8. 323 pg. m. 12 Figuren. 15

Inhalt: Kammerer, P., Ursprung der Geschlechtsunterschiede. — Eichhorn, G., Das Telegraphon. — Tigerstedt, R., Nahrungsbedürfnis des erwachsenen Menschen in ihrer Beziehung zur körperlichen Arbeit. — Axhausen, G., Implantation u. Transplantation.

Band I—IV. 1910—12. 314, 364, 352 u. 302 pg. m. 4 Tafeln u. 361 Fig. M. 53.50.

3890 **Gardiner, J. S.,** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Volume III. Title, contents and index. London (Trans. Linn. Soc.) 1912. roy. 4. pg. 6 and 463—485. 5

Vol. III, now complete, 491 pg. with 32 plates (1 color.) and fig. M. 95. — Vols. I and II. 1909—10. 441 and 480 pg. with 1 portrait, 74 plates and fig. M 196.

3891 — The same. Volume IV. Reports 1—10 (59—68 of the whole series). London (Trans. Linn. Soc.) 1912. roy. 4. pg. 1—157 with 8 plates (1 coloured) and figures. 30

Cont.: Fryer, J. C. F., Lepidoptera (excl. of Orneodidae, Pterophoridae, Tortricina and Tineina) (with 1 plate). — Cockerell, T. D. A., Hymenoptera, Apoidea. — Waldo, G. M., Hymenoptera, Diploptera. — Kieffer, J. J., Hymenoptera, Proctotrupoidea (with 2 plates). — Theobald, F. V., Diptera, Culicidae (with 1 plate). — Kertész, K., Diptera, Stratiomyiidae. — Collin, J. E., Diptera, Phoridae (with 1 plate). — Tattersall, W. M., Mysidacea and Euphausiacea (with 2 plates). — Thornely, L. R, Marine Polyzoa (with 1 plate).

3892 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, M. Verworn, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 6 (Anthropogenese — Atmosphärische Elektrizität): pg. 481—640 (v. Bd. I).
Jede Liefg. 2.50

3893 **Hildegard von Bingen.** — Geisenheyner, L., Ueber die Physica der heiligen Hildegard von Bingen und die in ihr enthaltene älteste Naturgeschichte des Nahegaues. Bonn (Ber. Vers. Bot. u. Zool. Ver. Rheinl.-Westf.) 1911. 8. 24 pg. Mark 2

3894 **Jahrbuch,** Landwirtschaftliches, für Bayern. Herausgegeben von F. v. Braun. Jahrgang 2: 1912. Nr. 2. München 1912. Lex. 8. 94 pg. 2.40

Inhalt: Attinger, Auszug aus dem Tätigkeitsbericht des k. Landesinspektors für Tierzucht in Bayern für 1909—11. — Jocheimsen, L., Phänologie u. Klimakunde im Dienste des Obstbaues u. der Landwirtschaft.

Preis des vollständigen Jahrganges (12—15 Nrn.) M. 20.

3895 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Band II. Halbband 1. Berlin 1912. gr. 8. pg. 1—272 m. 24 Figuren. 6

Inhalt: Jekelius, W., Inversion des Rohrzuckers u. ihre Beziehungen zu den quantitativen Veränderungen verschiedener Zuckerrübensorten während der Lagerung. — Wohltmann, F., Arbeitsmethoden u. neuere Apparate des Landwirtschaftl. Instituts der Universität Halle. u. s. w.

3896 **Landeskunde** der Provinz Brandenburg. Herausgegeben von E. Friedel u. R. Mielke. (5 Bände m. Karten, Tafeln u. Abbildungen u. 1 Uebersichtskarte 1 : 300000 in gr. fol.) Bd. III: Volkskunde, von R. Mielke, H. Lohre u. A. Kiekebusch. Berlin 1912. gr. 8. 16 u. 518 pg. m. 1 Karte, 16 Tafeln u. 272 Abbildungen. Jeder Band 4

Band I u. II. 1909—10. 446 u. 510 pg. m. 10 Karten u. Abbild.

3897 **Mackellar, C. D.,** Scented Isles and Coral Gardens: Torres Straits, German New Guinea and the Dutch East Indies. London 1912. 8. 366 pg. with illustrations. cloth. 15.40

3898 **Mascart, J.,** Impressions et Observations dans un voyage à Tenerife. Paris 1912. 8. av. 212 illustrations. 6

3899 **Natur- und Vogelschutzblätter,** Schleswig-Holsteinische. Zeitschrift des Natur- u. Vogelschutzvereins für Schleswig-Holstein-Lauenburg. Herausgegeben von Mühlau u. Schünke. Kiel. 8. — Jahrgang 1: 1912 (4 Nrn.). 1

3900 **d'Orléans, Duc,** Campagne Arctique de 1907. Bruxelles 1911. gr. in-4. 571 pg. av. 22 cartes et planches, et atlas de 36 planches.

Cont.: Thoulet, J., Etude lithologique de Fonds recueillis dans les Parages de la Nouvelle-Zemble (1910). — Journal de Bord et Physique du Globe (1911). — Grieg, J. A., Echinodermes (1910). — Dautzenberg et Fischer, Mollusques et Brachiopodes (1910). — Richters, F., Faune des Mousses: Tardigrades (1911). — Meunier, A., Microplankton des Mers de Barents et de Kara (1910).

Journal de bord et Physique du Globe (édition séparée) — voir nr. 2385.

3901 **Petermann's Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 173. Gotha 1912. Lex. 8. 5 u. 93 pg. m. 5 z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. 7.80

Inhalt: Paschinger, V., Die Schneegrenze in verschiedenen Klimaten.

Perret, C., Le Forez Agricole — voir no. 4104.

3902 **Report** of the Agricultural Research Institute and College, Pusa, (including Report of the Imper. Cotton Specialist), 1910—11. Calcutta 1912. 8. 106 pg. 1

3903 **Report** of the Danish Biological Station to the Board of Agriculture, by C. G. J. Petersen. XIX and XX (1911). Copenhagen 1912. 4. 20 and 82 pg. with 10 plates. 7

3904 **Revue,** Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, J. Murray, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Hydrographische Supplemente. Serie 1 (zu Band III). Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. 3, 34 u. 117 pg. m. 20 Tafeln u. 66 Figuren.

Inhalt: Helland-Hansen, B., Ocean Waters an introduction to Physical Oceanography. I: General part. — Götzinger, G., Die Lunzer Seen. Bericht über die Ergebnisse der naturwissenschaftl. Aufnahmen im Arbeitsgebiete der Biologischen Station. I: Physik. A: Geomorphologie der Lunzer Seen u. ihres Gebietes (m. 20 Tfln.).

3905 — Dieselbe. Hydrographische Supplemente. Serie 2 (zu Band IV). Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 117—158 u. 4 pg. m. 4 Karten u. 3 Figuren.

Inhalt: Götzinger, G., Die Lunzer Seen. I: Physik. A: Geomorphologie der Lunzer Seen, Fortsetzung (m. 4 Karten). — Müller, B., Entstehung der Seebecken im Gebiete des oberen Polzentales, Nordböhmen.

3906 — Dieselbe. Biologische Supplemente. Serie 3 (zu Bd. V). Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. 36, 94 u. 10 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. 11 Figuren.

Inhalt: Embody, G. C., Preliminary study of distribution, food and reproductive capacity of Freshwater Amphipoda (with 1 plate). — Dieffenbach, H., u. Sachse, R., Biologische Untersuchungen an Rädertieren in Teichgewässern (m. 1 Karte u. 7 Tfln.). — Gruber, K., Ueber die Varietäten von Scapholeberis mucronata.
Preis für jeden Band mit einem (biolog. oder hydrograph.) Supplement M. 30, mit beiden Supplementen M. 40.

3907 **Roux, C.**, Histoire des Sciences Naturelles et Agricoles en Forez, département de la Loire. Lyon 1911. 8. 383 pg. av. 87 portraits. Mark 6

3908 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. Nr. 49. Calcutta 1912. 4. 79 pg. with 5 plates and 9 charts. boards. 4
Cont.: Greig, E. D. W., Epidemic Dropsy in India.
Numbers published till now — see nr. 351.

3909 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 83. Versammlung zu Karlsruhe, 24.—29. Sept. 1911. Teil II: Sitzungen der naturwissenschaftlichen u. medizinischen Abteilungen. Herausgegeben von A. Witting u. L. v. Criegern. Leipzig 1912. gr. 8. 565 u. 589 pg. m. 50 Figuren. 15
Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 83. Versammlung, 2 Teile, 1911—12. 415 u. 1454 pg. m. 8 Tafeln u. 116 Fig. M. 20.

3910 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft — Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. 94. Jahresversammlung, 30. Aug. — 2. Sept. 1911 in Solothurn. Aarau 1912. gr. 8. 305 u. 433 pg. m. 6 Bildnissen, 3 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 8

3911 **Witlacxil, E.**, Naturgeschichtlicher Führer für Wien und seine Umgebung, unter Berücksichtigung der Alpenländer. Teil I: Allgemeines u. Geologie. Wien 1912. kl. 8. 10 u. 76 pg. Leinenband. 140

Wittmack, L., Landwirtschaft im Zeitalter Friedrichs des Grossen — siehe Nr. 4036.

3912 Die **Wunder der Natur.** Populäres Prachtwerk über die Wunder des Himmels, der Erde, der Tier- u. Pflanzenwelt sowie des Lebens in den Tiefen des Meeres. Unter Mitwirkung von Avebury, W. Bölsche, B. H. Bürgel u. a. (65 Lieferungen.) Berlin 1912. Lex. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1: pg. 1—28 m. 2 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 0.60

3913 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 63 (etwa 50 Bogen). 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3914 **Annales** de la Station Aquicole de Boulogne-sur-Mer (Pêches et Biologie marine), publiées par A. Cligny. Nouvelle Série. Volume II: 1906—11. Boulogne-s.-M. 1912. 4. 148 pg. 15
Cont.: Cligny, A., Truite de mer. La Manche, bateau de la Station aquicole. Sur quelques Zeidae rares ou peu connus. Notes planktoniques. Stationnement du Hareng et du Maquereau sur le fond avant la ponte. etc.
Nouv. Série. Vol. I (1905). 1905. 148 pg. av. fig. M. 15

3915 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Tiere während des Jahres 1909, bearbeitet von R. Hartmeyer, A. Schepotieff, E. Strand u. a. 2 Hefte. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1912. gr. 8. 260 u. 349 pg. 64

3916 **Brehms** Tierleben. 4., neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von O. zur Strassen. (13 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. T. in Farbendruck, 13 Karten u. 2000 Abbildungen.) Band X: Säugetiere, neubearbeitet von L. Heck. Bd. I: Monotremata, Marsupialia, Insectivora, Chiroptera, Tubulidentata, Pholidota, Xenarthra. Leipzig 1912. gr. 8. 17 u. 580 pg. m. 51 Tafeln (19 in Farbendruck) u. 100 Abbild. Halbfranzband. Jeder Band 12
Bisher erschienen (1911): Band VI—VIII (Vögel. Bd. I—III). 514, 506 u. 484 pg. m. 139 Tafeln (59 in Farbendr.) u. 268 Fig. — Bd. I enthält: Wirbellose, II: Insekten, III: Fische, IV u. V: Kriechtiere u. Lurche, VI—IX: Vögel, X—XIII: Säugetiere.

3917 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India. Edited by A. E. Shipley, assisted by G. A. K. Marshall. Coleoptera: General introduction; Cicindelidae and Paussidae, by W. W. Fowler. London 1912. roy. 8. 20 and 529 pg. with 240 figures. cloth. Mark 24

Coleoptera: Cerambycidae, by Gahan. 1906. 347 pg. with 107 fig. cloth. M. 10.50; Chrysomelidae by Jacoby, vol. I. 1908. 554 pg. with 2 colour. plates and 172 fig. cloth. M. 24; Lamellicornia by Arrow, vol. I. 1910. 326 pg. with 2 colour. plates and 76 fig. M. 10.50. — Further published till now (1888—1911): Mammalia by Blanford. 637 pg. with 196 fig. (not separately). — Birds by Oates and Blanford. 4 vols. 576, 447, 464 and 521 pg. with 496 fig. cloth. M. 68. — Reptilia and Batrachia by Boulenger. 559 pg. with 142 fig. cloth. M. 24. — Fishes by Day. 2 vols. with 341 fig. cloth. M. 40. — Mollusca: Testacellidae and Zonitidae by Blanford and Godwin-Austen. 343 pg. with 90 fig. cloth. M. 10. — Moths (Heteroptera) by Hampson. 4 vols. 550, 631, 574 and 622 pg. with 1171 fig. cloth. M. 80. — Butterflies (Rhopalocera) by Bingham, vols. I and II. 533 and 480 pg. with 20 colour. plates and 197 fig. cloth. M. 40. — Hymenoptera by Bingham, vols. I and II. 608 and 525 pg. with 5 colour. plates and 410 fig. cloth. M. 40. — Rhynchota by Distant, vols. I—V. 476, 534, 517, 516 and 374 pg. with 1330 fig. cloth. M. 90. — Dermaptera by Burr. 235 pg. with 10 plates (1 colour.) and 16 fig. M. 10.50. — Arachnida by Pocock. 291 pg. with 89 fig. cloth. M. 10.50. — Freshwater Sponges, Hydrozoa and Polyzoa by Annandale. 259 pg. with 5 plates and 47 fig. cloth. M. 10.50.

3918 **Gilchrist, J. D. F.**, South African Zoology. A Text-book for the use of Students, Teachers and others in South Africa. Cape Town 1911. 8. 11 and 323 pg. 11

3919 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 89—320 m. 4 Tafeln u. 15 Figuren. 10

Inhalt: Jörgensen, P., Revision der Apiden der Provinz Mendoza, Argentinien. — Carl, J., Diplopoden-Ausbeute der Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie auf Lombok (m. 1 Tfl.). — Thienemann, A., Silberfelchen des Laacher Sees (m. 3 Tfln.).

Band 32. Abteil. f. Systematik. Heft 1. m. 51 Fig. M. 4.

3920 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 14. Part 4. London 1912. roy. 4. pg. 6 and 463—485. 5

Cont.: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean. Vol. III. Title, contents and index.

Vol. 14, now complete, 491 pg. with 32 plates (1 coloured) and fig. M. 94.

3921 — The same. Series 2. Zoology. Volume 15. Part 1. London 1912. roy. 4. pg. 1—157 with 8 plates (1 coloured) and figures. 30

Cont.: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Vol. IV. Reports 1—10.

3922 Das **Tierreich**. Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 30: Ichneumonoidea: Evaniidae, von J. J. Kieffer. Berlin 1912. gr. 8. 19 u. 431 pg. m. 76 Figuren. Subskriptionspreis 23.20 Einzelpreis 31

Liefg. 1—29 — siehe pg. 86 u. 87. — Im Druck: Liefg. 31—33 (Ostracoda v. G. W. Müller; Desmomyaria v. J. E. W. Ihle; Eublepharidae, Uroplatidae u. Pygopodidae v. F. Werner).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3923 **Abderhalden, E.**, Physiologisches Praktikum. Chemische u. physikalische Methoden. Berlin 1912. gr. 8. 12 u. 283 pg. m. 271 Figuren. 10

3924 **Annales** de Biologie. Publiées par J. Athanasiu, J. Cantacuzène, E. C. Teodorescu et d'autres. Volume I: 1911. Fascicules 3 et 4. Paris. 8. pg. 207—404 av. 3 planches et figures.

Cont.: Bujor, P., Contribution à la biologie de l'Artemia salina. — Paulesco, N. C., Sur la formation du glycogène dans le foie. — Propovici-Baznosand, A., Observations sur l'appareil génital de l'Helix (av. 1 plche.). — Rainer, F. J., Système lymphatique du coeur II (av. 2 plche.). — Slavu, G. J., Action des métaux alcalins sur le nerf, le muscle et le coeur de la Grenouille. etc.

Vol. I complet, 404 pg. av. 31 planches et fig. M. 20 pour les souscripteurs. — Vol. II — voir no. 439.

3925 **Arbeiten**, Histologische und histopathologische über die Grosshirnrinde. Herausgegeben von F. Nissl u. A. Alzheimer. Band V. Heft 1 u. 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—358 m. 9 Tafeln u. 20 Figuren. 32

Band I—IV. 1904—11. m. 105 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 209.

3926 **Arbeiten** aus den Zoologischen Instituten der Universität Wien und der Zoolog. Station in Triest. Begründet von C. Claus, herausgegeben von K. Grobben u. B. Hatschek. Band 19. Heft 3. Wien 1911. gr. 8. pg. 3 u. 297—424 m. 5 Tafeln u. 22 Figuren. 22.40

Inhalt: Zerny, H., Zur Kenntnis des anatomischen Baues von Rhynchobothrius tetrabothrius (m. 1 Tfl.). — Maidl, F., Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Branchiurengattung Dolops (m. 2 Tfln.). — Deiner, E., Anatomie der Anoplocephala latissima (m. 2 Tfln.). — Werner, F., Zur Anatomie einiger seltener Reptilien.

Band 19, jetzt vollständig, 427 pg. m. 19 Tafeln (1 kolor.) u. 56 Fig. M. 67.60.

3927 **Archiv**, Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 208 (Folge 19. Band 6) (3 Hefte). Mark 16

3928 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 34. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 187—362 m. 3 Tafeln u. 13 Figuren. 9

Inhalt: Studnicka, F. K., Ueber Regenerationserscheinungen im caudalen Ende des Körpers von Petromyzon fluviatilis (m. 1 Tfl.). — Grandi, G., La forma come funzione della grandezza; ricerche sul sistema muscolare degli Invertebrati (c. 2 tavv.). — Reuber, A., Experimentelle u. analytische Untersuchungen über die organisatorische Regulation von Populus nigra. u. s. w.

Band 34. Heft 1 — siehe Nr. 3309.

3929 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 7. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 5 u. 463—722 m. 12 Tafeln (5 kolorirt) u. 26 Figuren. 25

Inhalt: Kemnitz, G. v., Morphologie des Stoffwechsels bei Ascaris lumbricoides (m. 5 Tfln.). — Bonnet, J., Sur l'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes (av. 7 plchs.).

Band 7, jetzt vollständig, 727 pg. m. 45 Tafeln (7 kolor.) u. 52 Fig. M. 72.

3930 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. O. Anatomy. 9. edition (1909). London 1912. 8. 276 pg. 15

3931 **Engel, S., und Bauer, J.**, Biochemie und Biologie des Kolostrums. Wiesbaden (Ergebn. Physiol.) 1912. gr. 8. 80 pg. m. 9 Figuren. 1.60

3932 **Frassetto, C.**, Sullo sviluppo delle Ossa del Cranio nell'Uomo ed in altri Primati. Bologna 1912. 8. 120 pg. c. 1 tavola. 3.60

3933 **Gording, R.**, Anatomiske Undersökelser av Ductus nasofrontalis og Ostierne i midtre Naesegang. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 17 pg. m. 12 Tafeln. 3.60

3934 **Harrison, R. G.**, Development of Peripheral Nerve Fibers in altered Surroundings. Leipzig (Arch. Entw.-Mech.) 1910. 8. 19 pg. with 1 plate and 4 figures. 1.60

3935 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 31. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 3 u. 4. Jena 1912. gr. 8. pg. 1 u. 303—646 m. 24 Figuren. 13.50

Inhalt: Greil, A., Ueber allgemeine Richtlinien des Entwicklung- u. Vererbungsproblems. — Demoll, R., u. Scheuring, L., Bedeutung der Ocellen der Insekten. — Hess, C., Zur Frage nach dem Vorkommen von Farbensinn bei Fischen.

Band 34. Abteil. für allgem. Zoologie, jetzt vollständig, 650 pg. m. 4 Tafeln u. 98 Fig. M. 32.50.

3936 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann u. O. Weiss. Band 19: Bericht über das Jahr 1910. Stuttgart 1912. gr. 8. 8 u. 651 pg. 30

3937 **Inouye, M.**, Der Zwischenkiefer, seine Entstehung und der Verlauf der Hasenschartenkieferspalte und der schrägen Gesichtsspalte. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 130 pg. m. 38 Figuren.

3938 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrington and others. Volume 12. No. 3. Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 319—414 with 33 figures.

Cont.: King, H. D., Studies on sex-determination in Amphibians. — Whitney, D. D., Reinvigoration produced by cross-fertilization in Hydatina senta. — Loeb, J., and Bancroft, F. W., Can the spermatozoon develop outside the egg? — Tennent, D. H., Studies in Cytology I and II. etc.

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

3939 Le **Névraxe.** Recueil de Neurologie normale et pathologique. Publié par G. van Gehuchten. Volume 12. Fascicule 3. Louvain 1912. gr. in-8. pg. 221—316 av. 75 figures.

Cont.: Molhant, M., Le nerf vague; etude anatomique et expérimentale. II.

Vol. 12 complet, 316 pg. av. 120 fig. M. 20. — Vol. 13 — voir no. 500.

3940 **Norberg, J.**, Beiträge zur Kenntnis des Dottersackes bei menschlichen Embryonen der 3. und 5. Woche. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 17 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

3941 **Robertson, T. B.**, On the Isolation of Oocytase, the fertilizing and cytolyzing Substance in Mammalian Blood Sera. On the Extraction of a Substance from the Sperm of a Sea Urchin (Strongylocentrotus purpuratus), which will fertilize the Eggs of that Species. — Bennett, C. B., Demonstration of "masked" Iron in Blood. 3 papers. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 8, 3 und 2 pg.

3942 **Schneider, K. C.**, Tierpsychologisches Praktikum in Dialogform. Leipzig 1912. gr. 8. m. 139 Figuren. Mark 16

3943 **Schultze, O.**, Ueber die Genese der Granula in den Drüsenzellen. (Jena, Anat. Anz.) 1911. 8. 9 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3944 **Sigmund, F.**, Physiologische Histologie des Menschen- und Säugetierkörpers, dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit illustrirtem Text. (10 Lieferungen.) Liefg. 3: Zentralnervensystem (Gehirn, Rückenmark, Spinalganglien). Stuttgart 1912. 8. 10 Präparate in Mappe m. Text (48 pg. m. 35 Figuren). Subscriptionspreis für jede Liefg. 8.50 Einzelpreis 9.50

3945 **Travaux** du Laboratoire d'histologie du Collège de France, publiés sous la direction de L. Ranvier. Année 25: Année 1910. Paris 1911. gr. in-8. 217 pg. av. 5 planches et figures.

Waetzmann, E., Resonanztheorie des Hörens — siehe Nr. 4180.

3946 **Wreschner, A.**, Vergleichende Psychologie der Geschlechter. Zürich 1912. 8. 40 pg. 0.80

Zeitschrift, Biologische. Herausgegeben von der Zool. Abteilung der Kais. Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau — wird nach Abschluss von Band 2 nicht fortgesetzt.

Verbesserung der Anzeige Nr. 512.

3947 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 61 (6 Hefte). 15

3948 **Zentralblatt** für Physiologie. Herausg. von O. v. Fürth u. A. Kreidl. Mit Beilage: Bibliographia Physiologica. Wien. gr. 8. — Band 26: Jahrgang 1912. (26 Nr.). 48

Verbesserung der Anzeige Nr. 517.

Homo.

Bulloch and Fildes, Human Inheritance: Haemophilia — see nr. 3950.

3949 **Meddeleser** om Danmarks Antropologi, udgivne af den Antropologiske Komité. With English summary. Volume I. Part 4. Copenhagen 1911. 8. 92 pg. with 2 tables. 2.40

Vol. I, now complete, 402 pg. with 16 tables. M. 9.80.

3950 **Memoirs** of the F. Galton Laboratory for National Eugenics, University of London. XII: Treasury of Human Inheritance, parts V and VI (Section 14 a): Haemophilia, by W. Bulloch and P. Fildes. London 1911. 4. pg. 3 and 169—354 with 17 plates of pedigrees and 1 plate of illustration. 15.50

3951 — The same. XV Treasury of Human Inheritance, parts VII and VIII (Section 15 a): Dwarfism, by H. Rischbieth and A. Barrington. London 1912. 4. pg. 11 and 355—573 with 8 plates et pedigrees and 35 plates of illustrations. 15.50

3952 **Mielke, R., Lohre, H., und Kiekebusch, A.**, Volkskunde der Provinz Brandenburg. (Aeussere u. innere Volkskunde; Volksdichtung; Vorgeschichte.) Berlin 1912. gr. 8. 16 u. 518 pg. m. 1 Karte, 16 Tafeln u. 272 Abbild. 4

3953 **Ranke, J.**, Der Mensch. 3., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Band II: Heutige u. vorgeschichtliche Menschenrassen. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 662 pg. m. 7 Karten, 31 Tafeln (11 in Farbendruck) u. 372 Figuren. Halbfranzband. 15

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1911—12. 706 u. 674 pg. m. 7 Karten, 64 Tafeln (44 in Farbendruck) u. 695 Fig. Halbfranzbd. M. 30.

3954 **Report**, Annual, of the Archaeological Survey of India, for 1907—08. Calcutta 1911. 4. 10 and 304 pg. with 86 plates and figures. cloth. 39

Rischbieth and Barrington, Human Inheritance: Dwarfism — see nr. 3951.

3955 **Wichmann, S. E.**, Ueber die Entstehung der Urogenitalverbindung und die Bedeutung der Müllerschen Genitalgänge bei den Säugetieren. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 74 pg. m. 5 Tafeln u. 12 Figuren.

3956 **Williamson, R. W.**, The Mafuler Mountain People of British New Guinea. With introduction by A. C. Haddon. London 1912. 8. with 1 map and illustrations. cloth. 14.40

Mammalia.

Brehms Tierleben. 4. Auflage. Säugetiere — siehe Nr. 3916.

3957 **Goldman, E. A.,** Descriptions of twelve new Species and Subspecies of Mammals from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 11 pg. Mark 1

3958 **Hollister, N.,** New Mammals from Canada, Alaska and Kamchatka. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 8 pg. with 3 plates. 1.50

3959 **Hubrecht, A. A. W.,** Frühe Entwicklungsstadien des Igels (Erinaceus europaeus L.) und ihre Bedeutung für die Vorgeschichte (Phylogenese) des Amnions. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln u. 35 Figuren. 6

3960 **Lydekker, R.,** The Ox and its Kindred. London 1912. 8. 284 pg. with illustrations. cloth. 6.20

3961 **Neveu-Lemaire et Grandidier, G.,** Notes sur les Mammifères des hauts plateaux de l'Amérique du Sud. Paris 1911. gr. in-8. 8 et 127 pg. av. 7 planches et figures.

Aves.

3962 **Awerin, V.,** Ornithologische Beobachtungen während der Sommermonate 1909 und 1910 in der Umgegend der Stanitza Mitjakinskaja des Donez-Gebietes, Gouv. Don. (Russisch.) (Kharkoff, Trav. Soc. Natural.) 1911. 8. 29 pg. 1.50

3963 **Bent, A. C.,** Notes on Birds observed during a brief Visit to the Aleutian Islands and Bering Sea in 1911. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 29 pg. 1.50

3964 **Christensen, R.,** Billeder af Dansk Fugleliv, fotograferet i Naturen, med tekst af A. Ditlevsen. I: Vadefugle. Kjöbenhavn 1911. 32 pg. m. Abbildungen. 1.20

3965 **Nelson, E. W.,** Descriptions of two new Species of Nun Birds (Monasa) from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 2 pg. 1

3966 **Verhandlungen** des 5. Internationalen Ornithologen-Kongresses in Berlin, 30. Mai bis 4. Juni 1910. Herausgegeben von H. Schalow. Berlin 1911. gr. 8. 10 u. 1185 pg. m. 10 Karten, 31 Tafeln (16 kolorirt) u. 41 Figuren. Leinenband. 40

Inhalt: Rothschild, W., Former and present distribution of the Ratitae. — Schenk, J., Experiment in der Vogelzugsforschung (m. 3 Karten). — Thienemann, J., Ringversuche der Vogelwarte Rositten (m. 5 Karten). — Menegaux, A., Sur les Oiseaux sédentaires dans les bassins du Pungoué et du bas Zambèze (av. 1 carte et 2 plchs.). — Kleinschmidt, O, Ueber die Europäischen Blaukehlchen (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Loudon, H., 4. Reise nach Zentralasien (m. 1 Tfl.). — Poll, H., Ueber Vogelmischlinge (m. 5 Tfln.). — König, A., Ergebnisse meiner Reise nach dem Sudan im Frühjahr 1910 (m. 6 Tfln.). — Heinroth, O., Beiträge zur Biologie der Anatiden (m. 5 Tfln.). — Heinroth, M., Zimmerbeobachtungen an seltener gehaltenen Europäischen Vögeln (m. 10 Tfln.). — Reichenow, A., Veuve de l'île Panay, Sonn. (m. 1 Tfl.). — Berlepsch, H. v., Revision der Tanagriden. u. s. w.

Vogelschutzblätter, Schleswig-Holsteinsche, — siehe Nr. 3899.

Reptilia et Amphibia.

Boettger, O., Verzeichnis seiner (herpetologischen) Schriften — siehe Nr. 3972.

3967 **Smith, G., and Schuster, E.,** On the Effects of the Removal and Transplantation of the Gonad in the Frog (Rana fusca). (London, Quart. Journ. Misc. Sc.) 1912. roy. 8. 33 pg. with 4 plates.

Pisces.

Annales de la Station Aquicole de Boulogne-sur-Mer — voir no. 3914.

3968 **Houssay, F.,** Forme, puissance et stabilité des Poissons. Paris 1912. gr. in-8. 372 pg. av. 117 figures. 10

3969 **Report** of the Commissioner of Fisheries (G. M. Bowers) for the fiscal year 1910 and Special Papers. Washington 1911. 8. 594 pg. with 1 map. cloth. 12

Cont.: Distribution of Fish and Fish-eggs during the year 1910. — Dredging and hydrographic records of the „Albatross" during the Philippine Expedition, 1907—10. — Moore, H. F., Condition and extent of the natural Oyster-beds of Deleware (with 1 map). — Cobb, J. N., Salmon-fisheries of the Pacific Coast. — Marsh, C. M., and Cobb, J. N., Fisheries of Alaska in 1910. — Lembkey, W. J., Fur-seal-fisheries of Alaska in 1910. etc.

3970 **Report,** Annual, of the Commissioner of Fisheries for the year ending June 30, 1911. Washington 1912. 8. 69 pg. 1.50

Mollusca (et Molluscoidea).

3971 **Alder, J., and Hancock, A.,** The British Tunicata. An unfinished monograph. Volume III: Aggregatae (Ascidiae compositae). Edited by J. Hopkinson. London (Ray Soc.) 1912. 8. 12 and 113 pg. with 1 portrait, 16 plates (14 coloured) and 48 figures. cloth. Mark 20

The complete work, 3 volumes. 1905—12. 160, 192 and 125 pg. with 3 portraits, 66 plates (57 colour.) and 135 fig. cloth. M. 60.

3972 **Boettger, O.,** Verzeichnis seiner (conchyliologischen und herpetologischen) Schriften. (Frankfurt a. M., Nachrichtsbl. D. Malakozool. Ges.) 1911. 8. 31 pg. 1

3973 **Konstanecki, K.,** Ueber parthenogenetische Entwicklung der Eier von Mactra mit vorausgegangener oder unterbliebener Ausstossung der Richtungskörper. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 62 pg. m. 4 Tafeln. 5

3974 — Experimentelle Studien an den Eiern von Mactra. Krakau (Bull. Acad.) 1911. gr. 8. 16 pg. 1

3975 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1912. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 555 (Band I. Heft 239): pg. 817—898 (v. Abteilung 19: Cyclostomacea. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln.

3976 — Dasselbe. Lieferung 556 (Band I. Heft 240): pg. 25—48 (v. Abteilung 20: Ampullaria. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 666 u. 2132.

Insecta.

3977 **Bartenef, A. N.,** Materialien zur Odonatenfauna Sibiriens. XV: Odonaten aus Transbaikalien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 64 pg. m. 15 Figuren.

I—XIV, z. T. Russisch, erschien im Zoolog. Anzeiger u. in den Arbeiten des Laboratoriums des Zool. Kabinets der Universität Warschau 1909—10.

3978 **Björkman, J. E.,** Bilder fran Insektvärlden. Lund 1912. 8. 128 pg. m. 9 Tafeln. Gebunden. 4

3979 **Bonet, R.,** Délassements Entomologiques. Paris 1912. 8. 150 pg 2

3980 **Carpenter, G. H., and Mac Dowell, M. C.,** Mouth-parts of some Beetle Larvae (Dascillidae and Scarabaeidae), with especial reference to the Maxillulae and Hypopharynx. (London, Quart. Journ. Micr. Soc.) 1912. roy. 8. 24 pg. with 3 plates and 5 figures.

3981 **Circulars,** of the Bureau of Entomology, U. S. Department of Agriculture. Index to Nos. 1—100. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 49 pg. 1

3982 **Enslin, E.,** Literaturbericht über Chalostogastra 1906 and 1907. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insektenbiol.) 1911. 8. 6 pg. 0,60

3983 — Gargara genistae F. und Formica cinerea Mayr. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insektenbiol.) 1911. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 0,60

3984 — Neuer Pachynematus aus Südtirol; Pseudoxiphydria, neues Siricidengenus aus Deutschland; über Pteronus bipartitus Lep. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 5 pg. 0,60

3985 — Beitrag zur Tenthredinidenfauna Formosas. (Frankfurt a. M., Soc. Entom.) 1911. 8. 11 pg. 1

3986 — H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Tenthredinidae. (Berlin, D. Entom. Nation.-Biblioth.) 1911. 8. 6 pg. 1

3987 **Forel, A.,** H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Formicidae. Einige interessante Ameisen des Deutschen Entomologischen Museums zu Berlin-Dahlem. 2 Abhandlungen. Berlin-Dahlem (Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 32 u. 3 pg. 3

3988 **Fowler, W. W.,** Fauna of British India: Coleoptera. Introduction and Cicindelidae and Paussidae. London 1912. roy. 8. 20 and 529 pg. with 240 figures. cloth. 21

3989 **Fuchs, G.,** Morphologische Studien über Borkenkäfer. Band II: Die Europäischen Hylesinen. München 1912. 8. 53 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 4

Band I. 1911. 45 pg. m. 39 Fig. M. 2.

3990 **Kieffer, J. J.,** Ichneumonoidea: Evaniidae. (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 30.) Berlin 1912. gr. 8. 19 u. 431 pg. m. 76 Figuren. 31

3991 **Kuhnt, P.,** Illustrirte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands. (In etwa 16 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. über 1000 pg. m. 10000 Figuren. — Liefg. 5—7: pg. 257—448. Subskriptionspreis für jede Liefg. Mark 1.50

3992 **Linden, M. v.,** Die Assimilationstätigkeit bei Schmetterlingspuppen. Leipzig 1912. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 14 Figuren. 4.50

3993 **Lundström, C.,** Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands. VII: Melusinidae (Simuliidae). Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1911. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 2
I—VI. 1907—10. 50, 27, 32, 67, 15 u. 46 pg. m. 2 Karten u. 26 Tafeln. M. 20.

3994 **Marsh, H. O.,** The Hawaiian Beet Webworm (Hymenia fascialis Cram.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 15 pg. with 2 plates and 2 figures. 0.50

3995 **Moore, C.,** Lepidoptera Indica. Description of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants, etc. Continued by C. Swinhoe. Parts 103—106 (Volume IX, parts 7—10). London 1912. 4. pg. 145—240 with 19 plates.
With plain plates: Each part M. 10.20; with coloured plates: Each part M. 15.50; subscription for every 12 parts M. 174.

3996 **Pic, M.,** Mélanges Exotico-Entomologiques. Fascicule 3. Moulins 1912. 8 24 pg. 1.50
Cont.: Notes sur certains genres litigieux ou peu connus. Sur le genre Scarelus Wat. Descriptions d'espèces et variétés diverses.
Fascic. 1 et 2. 1911. M. 3.20.

3997 **Ramme, W.,** Entomologische Ergebnisse einer Reise nach Oberitalien und Südtirol (1910). (Neuroptera, Odonata, Orthoptera, Lepidoptera, Diptera, Hymenoptera, Rhynchota.) (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 2.50

3998 — Beitrag zur Kenntnis der Orthopterenfauna der Mark Brandenburg (mit besonderer Berücksichtigung des Berliner Gebietes). (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3999 **Seitz, A.,** Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge. (2 Teile in 16 Bänden.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV, etwa 100 Lieferungen). Stuttgart 1912. gr. 4. m. etwa 222 Farbendrucktafeln. — Liefg. 89—96: pg. 201—264 (v. Bd. II: Sphingidae u. Bombycidae) u. 165—220 (v. Bd. III: Noctuidae) m. 14 Tafeln.
Jede Liefg. 1
Bsnd I (Rhopalocera). 1910. 379 pg. m. 89 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. M. 58.

4000 — Dieselben. Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Band V—XVI in 3 Abteilungen, etwa 300 Lieferungen). Stuttgart 1912. gr. 4. m. 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 104—123: pg. 225—267 (v. Bd. V: Fauna Americana: Rhopalocera), 433—480 (v. Bd. IX: Fauna Indo-Australica: Rhopalocera), 1—24 (v. Bd. XI: Fauna Indo-Australica: Noctuidae) u. 113—168 (v. Bd. XIII: Fauna Africana: Rhopalocera) m. 39 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

4001 **Sergent, E. et E.,** Moustiques et Maladies infectieuses. Guide pratique pour l'étude des Moustiques. 2. édition. Paris 1912. 8. 174 pg. av. 43 figures. 2.50

4002 **Stephan, J.,** Unerwünschte Hausgenossen aus dem Insektenreich. Leipzig 1912. 12. 48 pg. m. 34 Figuren. 0.20

4003 — Insektenschädlinge unserer Heimat. Leipzig 1912. 12. 176 pg. m. 134 Figuren. 0.80

4004 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift. Herausgegeben vom Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von H. Stichel. Band 56 (1911). Heft 3 u. 4. Berlin 1912. 8. pg. 121—280 m. 1 Tafel u. 41 Figuren. 9
Inhalt: Fruhstorfer, H., Uebersicht der Lycaeniden des Indoaustralischen Gebiets. — Haupt, H., Neues u. Kritisches über Arten u. Varietäten einheimischer Homoptera. — Closs, A., Ueber interessante Sphingiden (m. 1 Tfl.). — Schirmer, C., Zur Kenntnis der Hymenopterenfauna der Provinz Brandenburg. — Schulze, P., Zur Variabilität von Melasoma vigintipunctatum. — Schumacher, F., Rhynchotenfauna der Prov. Brandenburg II: Coreidae. u. s. w.
Band 56, jetzt vollständig, 4 u. 280 pg. m. 46 Tafeln u. 40 Fig. M. 24.

4005 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1912 (6 Hefte). Heft 2. Berlin. 8. pg. 109—250 m. 22 Figuren. 4
Inhalt: Kröber, O., Monographie der Paläarktischen u. Afrikanischen Thereviden II. — Ohaus, F., Revision der Adoretini I. — Stiller, V., Höhlenexkursionen im Kroatischen Montangebiet III. — Habermehl, Revision der Cryptidengattung Stylocryptus. — Hintz, E, Cerambycidengruppe der Crossotidae. — Rhode, C., Ueber Tendipediden u. deren Beziehungen zum Chemismus des Wassers I. u. s. w.
Jahrg. 1912. Heft 1 — siehe Nr. 2160.

4006 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomolog. Vereine zu Stettin. Redaktion: H. Dohrn. Jahrgang 73: 1912. Heft 1. Stettin. gr. 8. pg. 1—207 m. Figuren.
Inhalt: Enderlein, G., Phoridenfauna Südbrasiliens. Beiträge zur Kenntnis Aussereuropäischer Ichneumoniden I. — Schmidt, E., Diagnosen neuer Fulgoridengattungen u. -arten. Beiträge zur Hemipterenfauna Pommerns. Zur Kenntnis Aussereuropäischer Cercopiden. — Schroeder, G., Beiträge zur Dipterenfauna Pommerns. u. s. w.
Preis des vollständigen Jahrganges (2 Hefte). M. 12.

Crustacea.

4007 **Balss, H.**, Paguriden der Deutschen Tiefsee-Expedition, 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1912. gr. 4. 40 pg. m. 5 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 26 Figuren. Mark 14

4008 **Calman, W. T.**, The Crustaceae of the Order Cumacea in the Collection of the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 74 pg. with 112 figures. 2.50

4009 **Otterström, A.**, Beobachtungen über die senkrechten Wanderungen des Mysisbestandes in der Ostsee bei Bornholm in den Sommermonaten 1906 und 1907. Kopenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1911. fol. 10 pg. m. 1 Figur. 1

4010 **Richardson, H.**, Marine and Terrestrial Isopods from Jamaica. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 8 pg. with 2 figures. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4011 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 25. Heft 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 153—294 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 24 Figuren. 8
Inhalt: Pascher, A., Ueber Rhizopoden- u. Palmellastudien bei Flagellaten (Chrysomonaden) (m. 1 Tfl.). — Wiesner, H., Zur Systematik Adriatischer Nubecularien, Spiro-, Milio- u. Biloculinen. — Ikeda, J., On some Sporozoan parasites of Sipunculoids I (with 1 plate). — Comes, S., Riproduzione e morfologia di Dinenympha gracilis (c. 1 tav.). u. s. w.
Band 25. Heft 1 — siehe Nr. 3685.

4012 **Boulenger, C. L.**, On a Freshwater Medusa from Rhodesia (Limnocodia Rhodesiae sp. n.). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 12 pg. with 1 plate and 2 figures.

4013 **Ciurea, J.**, Ueber Spiroptera sexalata Molin aus dem Magen des Hausschweines. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

4014 **Goodrich, E. S.**, Nerilla an Archiannelid. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 29 pg. with 4 coloured plates.

4015 **Borgert, A.**, Kern- und Zellteilung bei marinen Ceratium-Arten. (Jena, Arch. Protistenk.) 1910. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln. 7

Jackson, R. T., Phylogeny of the Echini — see nr. 4087.

4016 **Mortensen, T.**, Astrochalcis micropus n. sp., new Euryalid from the Philippines. Preliminary notice. Copenhagen (Vid. Medd. Nat. For.) 1912. 8. 4 pg. 0.50

4017 **Teichmann, E.**, Ueber ein Protozoentoxin. (Leipzig, Verh. D. Zool. Ges.) 1911. 8. 6 pg. 0.60

4018 **Teichmann, E., und Braun, H.**, Ueber ein Protozoentoxin (Sarcosporidiotoxin). (Jena, Arch. Protistenk.) 1911. 8. 15 pg. 1

4019 **Weissenberg, R.**, Ueber Microsporidien aus dem Nervensystem von Fischen (Glugea eophii Dofl.) und die Hypertrophie der befallenen Ganglienzellen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 4.50

4020 **Zuelzer, M.**, Einfluss des Meerwassers auf die pulsirende Vakuole (bei Amoeba verrucosa). Leipzig (Arch. Entw.-Mech.) 1910. 8. 10 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 1.50

4021 — Ueber Spirochaeta plicatilis Ehrbg. und deren Verwandtschaftsbeziehungen. (Jena, Arch. Protistenk.) 1911. gr. 8. 59 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 2 Figuren. 7

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zum **ermässigten Preis von 12 Mark** zu beziehen:

HAECKEL, E., Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren. Betrachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Genera Physophora, Crystallodes, Athorybia, und Reflexionen über die Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren im Allgemeinen. 120 Seiten mit 14 Tafeln, wovon 3 colorirt. 4. 1869. — Ermässigter Preis 12 Mark.

Botanik.

Allgemeines.

4022 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus 28. Fasciculus 4. Petropoli 1911. 8. maj. pg. 513—565. Mark 4

Cont.: Busch, N. A., Kusnezow, N. J., et Marcowicz, B. B., Schedae ad Floram Caucasicam exsiccatam, fascic. 15. — Wolf, E. L., Salices Rossicae novae.

Tomus 28 absolutus, 565 pg. c. 6 tabb. M. 23.50.

4023 **Annals** of the Royal Botanic Garden, Calcutta. Volume 12. Part 1. Calcutta 1911. roy. 4. 239 pg. with 2 plates and atlas of 109 plates. in-fol. In portfolio. 75

Cont.: Beccari, O. Asiatic Palms: Lepidocaryeae, part II.

Published till now (1887—1908): Vols. 1—5, 6 part 1, 7—10, 11 part 1. with 2 maps, 2 portraits and 2134 plates (109 of vols. 5 and 6 part 1 coloured). M. 705.50; with the 453 plates of vol. 8. half coloured. M. 781.

4024 **Beiträge** zur Pflanzenzucht. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht. Heft 2. Berlin 1912. gr. 8. 6 u. 152 pg. m. 10 Tafeln u. 17 Figuren. 7

Heft 1. 1911. 137 pg. m. 5 Tafeln. M. 5.

4025 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 76. Stuttgart 1912. gr. 4. 32 pg. m. 4 Tafeln. 10

Inhalt: Fuchs, J., Ueber die Beziehungen von Agaricineen u. anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorhizenbildung der Waldbäume

Verzeichnis des bisher Erschienen — siehe Nr. 2176.

4026 **Congrès** de l'Olivier à Saint-Rémy de Provence, le 25 septembre 1910. Etudes et travaux les plus récents sur toutes les questions intéressant l'Oléiculture. Par J. Chapelle, J. Ruby et d'autres. Aix 1911. 8. 15 et 280 pg. av. figures. 2.50

4027 **Conwentz, H.,** Westpreussische Botaniker der Vergangenheit. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1912. 8. 10 pg. 1.50

4028 **Elfving, F.,** De vigvtigaste Kulturväxterna. Stockholm 1912. 8. 253 pg. 6

4029 **Hansen, F.,** Dyrkningsforsög med Blandsaed till Modenhed 1899—1908. Kjöbenhavn (Tidsskr. Landbr. Planteavl) 1911. 8. 68 pg. 0.80

4030 **Husmann, G. C.,** Grape Propagation, Pruning and Training. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 29 pg. with 30 figures. 1

Jochimsen, L., Phänologie und Klimakunde im Dienste des Obstbaues und der Landwirtschaft — siehe Nr. 3894.

4031 **Lange, J. E.,** Plantelaere, udarbejded naermest til brug paa vore Landboskoler. 6 udgave. Kjöbenhavn 1911. 8. 204 pg. m. 180 Figuren. Gebunden. 4.20

4032 **Missouri Botanical Garden,** 22. annual Report. W. Trelease, Director. St. Louis 1911. 8. 103 pg. with 113 plates and 4 diagrams. cloth. 8

Cont.: Reports of the Director and the Officers for 1910 (with 5 plates). — Griffiths, D., Illustrated studies in the genus Opuntia IV (with 17 plates). — Trelease, W., Agaves of Lower California (with 55 plates). Revision of the Agaves of the group Applanatae (with 27 plates). Dwarf form of Agave angustifolia (with 4 plates). Additional Tree-Yucca and other species new to the United States (with 5 plates). etc.

4033 **Pihl, A., och Eriksson, J.,** Svenska Fruktsorten i färglada Afbildningar. Utgifne of Svenska Trädgardsföreningen. Stockholm 1912. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Heft 16: 5 Tafeln m. 10 pg. Text. Jedes Heft 4.50

4034 **Sydney.** — Report on Botanic Gardens and Government Domains for the year 1910. Sydney 1911. sm. fol. 32 pg. with 4 plates. 1.50

4035 **Voss, A.,** Richtige Betonung der Botanischen Namen. Berlin (Mitt. D. Dendrol. Ges.) 1912. gr. 8. 8 pg. 0.40

4036 **Wittmack, L.,** Landwirtschaft und Botanik im Zeitalter Friedrichs des Grossen. Berlin 1912. Lex. 8. 22 pg. 1

4037 **Wolf, J.,** Der Tabak und die Tabakfabrikate. Leipzig 1912. gr. 8. m. Abbildungen. 12

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren

St. L. Endlicher

Genera Plantarum secundum ordines naturales disposita.

2 volumina cum 5 supplementis; 1966 pg. in-4. 1836—50.

Ermässigter Preis 36 Mark (anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Vollständige Exemplare dieses Fundamentalwerks der botanischen Litteratur kommen im Buchhandel fast gar nicht mehr vor. Auch unser Vorrat ist nur ein ganz geringer, so dass voraussichtlich das Werk bald vollständig vergriffen sein wird.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 3928.
Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 3929.
Blau, H., Zur Kenntnis der Saponine — siehe Nr. 4182.
Charabot, E., Principes odorants des Végétaux — voir no. 4186.

4038 **Collins, G. C., and Kempton, J. H.**, Improved Method of artificial Pollination in Corn. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1912. 8. 7 pg. with 2 figures. Mark 0.50

4039 **Dixon, H. H., and Atkins, W. R. G.**, Variations in the osmotic Pressure of the Sap of the Leaves of Hedera helix. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 8 pg. with 1 figure. 0.50

4040 — Variations in the osmotic Pressure of the Sap of Ilex aquifolium. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 10 pg. with 2 figures. 0.50

4041 **Eriksson, J.**, Vara Kulturväxters Svampsjukdomar. Kortfattad handbok för Växtodlare. I: Landtbruksväxternas Svampsjukdomar. Stockholm 1912. 8. 12 u. 240 pg. 4.—

Fuchs, J., Beziehungen von Agaricineen zur Mycorhizenbildung der Waldbäume — siehe Nr. 4059.

4042 **Haberland, G.**, Ueber das Sinnesorgan des Labellums der Peristylisblüte. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 12 pg. m. 2 Figuren. 0.50

4043 **Kristensen, R. K.**, Undersögelser over Danske Graesmarksplanters Indhold af Kvaelstof, Kali og Fosforsyre. Kjöbenhavn (Tidsskr. Landbr. Planteavl) 1911. 8. 28 pg. 0.50

4044 **Peabody, J. E., and Hunt, A. E.**, Elementary Plant Biology. London 1912. 8. with figures. cloth. 4.20

Sawenkoff, M. J., Zur Morphologie der Zosteraarten der Umgebung Sebastopols — siehe Nr. 4051.

4045 **Scotti, L.**, Contribuzioni alla Biologia fiorale delle "Contortae". VIII. Roma (Annali Bot.) 1911. in-8. gr. 118 pg. 4.

4046 **Stahl, E.**, Die Blitzgefährdung der verschiedenrn Baumarten. Jena 1912. gr. 8. 78 pg. 1.80

Phanerogamae.

4047 **Baumgartner, J.**, Die ausdauernden Arten der Sectio Eualyssum aus der Gattung Alyssum. Teil 4. Baden 1911. gr. 8. 18 pg. 1.50
Die jetzt vollständige Abhandlung, 4 Teile, 1907—11. 49, 58, 32 u. 18 pg. M. 7.50.

4048 **Beccari, O.**, Asiatic Palms: Lepidocaryeae. Part II: The species of Daemonorops. Calcutta (Ann. R. Bot. Gard.) 1911. roy. 4. 239 pg. with 2 plates and atlas of 109 plates in-fol. In portfolio. 75
Part I. 1908. 523 pg. with 2 plates and atlas of 236 plates in-fol. In portfolio. M. 153.

Collins and Preston, Illustrated Key to the Trees of Northeastern United States — see nr. 4075.

4049 **Gèze**, Etudes botaniques et agronomiques sur les Typha et quelques autres Plantes palustres. Paris 1912. gr. in-8. 180 pg. av. 7 planches. 6.50

4050 **Pardé, L.**, Iconographie des Conifères fructifiant en France. Environ 150 planches coloriées, peintes d'après nature par Guillo-Kestner, et 140 photographies avec texte. (28 livraisons.) Paris 1912. gr. in-4. — Livrais. 1: 5 planches color. et 5 photographies. Prix de souscription pour chaque livraison 18
Le texte sera livré aux souscripteurs à l'apparition de la 28. livraison.

4051 **Savenkoff, M. J.**, Zur Oekologie und Morphologie der Zosteraarten der Umgebung Sebastopols. (Russisch.) (Kharkoff, Trav. Soc. Natural.) 1910. 8. 36 pg. m. 20 Figuren. 2.—

4052 **Standley, P. C.**, New Leather Flower (Viorna Ridgwayi sp. n.) from Illinois. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 3 pg. with 1 plate. 1.

4053 — Three new Plants (Vagnera pumila, Artemisia laevigata, Gaillardia bracteosa) from Alberta. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 3 pg. 1.

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 4044.

4054 **Axenfield, T.**, Bacteriology of the Eye. London 1912. roy. 8. 418 pg. with illustrations. cloth. Mark 10.80

4055 **Brotherus, V. F.**, Schedae ad Bryothecam Fennicam. Ni. 101—200. Helsingforsiae 1911. 8. 24 pg. 1.20
Ni. 1—100. 1910. 23 pg. M. 1.

4056 **Bryhn, N.**, Bryophyta nonnulla in Zululand collecta. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1911. 8. 27 pg. 0.80

4057 **Burnet, E.**, Microbes and Toxins. London 1912. 8. 332 pg. with figures. cloth. 5.20

4058 **Comère, J.**, Les Algues d'eau douce. (Biologie; structure; classification; récolte et préparation; descriptions.) Paris 1912. gr. in-8. 423 pg. av. 17 planches (536 figures). 16

Eriksson, J., Vara Kulturväxters Svampsjukdomar — siehe Nr. 4041.

4059 **Fuchs, J.**, Ueber die Beziehungen von Agaricineen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorhizenbildung der Waldbäume. Stuttgart (Bibl. Bot.) 1912. gr. 4. 32 pg. m. 4 Tafeln. 10

4060 **Hils, E.**, Ursachen der Myzelbildung bei Ustilago Jensenii (Rostr.). Berlin 1912. 8. 43 pg. m. 10 Figuren. 1.30

4061 **Kaalaas, B.**, Bryophyten aus den Crozetinseln. I. (Christiania, N. Mag. Nat.) 1911. 8. 18 pg. m. 4 Figuren. 1.50

4062 **Kolle, W., et Hetsch, K.**, La Bactériologie expérimentale appliquée à l'étude des Maladies infectieuses. 2. édition Française, augmentée, d'après la 3. édition Allemande, par H. Carrière. 2 volumes. Paris 1912. gr. in-8. 950 pg. av. 98 planches en couleurs et 190 figures. 32

4063 **Kryptogamenflora** für Anfänger. Einführung in das Studium der blütenlosen Gewächse für Studirende u. Liebhaber. Herausgegeben von G. Lindau. (6 Bände.) Bd. II: Lindau, G., Die mikroskopischen Pilze. Berlin 1912. 8. 7 u. 276 pg. m. 558 Figuren. 8
Band I (Höhere Pilze). 1911. 239 pg. m. 607 Fig. M. 6.60.

4064 **Lasseur, A. P.**, Contribution à l'étude de Bacillus chlororhaphis G. et S. Nancy 1911. gr. in-8. 149 pg. av. 1 planche.

4065 **Lindau, G.**, Die mikroskopischen Pilze. (Kryptogamenflora für Anfänger, Band II.) Berlin 1912. 8. 7 u. 276 pg. m. 558 Figuren. 8
Desselben Verfassers: Die höheren Pilze. (Kryptogamenflora f. Anfänger, Bd. I.) 1911. 239 pg. m. 607 Fig. M. 6.60.

4066 **Meyer, A.**, Die Zelle der Bakterien. Vergleichende u. kritische Zusammenfassung unseres Wissens über die Bakterienzelle. Jena 1912. gr. 8. 6 u. 285 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 34 Figuren. 12

4067 **Podpera, J.**, Beitrag zu der Kryptogamenflora der Bulgarischen Hochgebirge. (Beteiligung der Moose an den Pflanzenbeständen. Systematische Aufzählung der gesammelten Kryptogamen.) (Dresden, Beitr. Bot. Zentralbl.) 1911. 8. 52 pg. 3

4068 **Sadler, W.**, Bacteria as Friends and Foes of the Dairy Farmer. London 1912. 8. 128 pg. cloth. 1.70

4069 **Saccardo, P. A.**, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen 21 (Supplementum universale, pars 8): Hymenomycetae — Phycomycetae, auctoribus P. A. Saccardo et A. Trottel. Patavii 1912. 8. maj. 15 et 928 pg. 48
Vol. 1—20 (1—11, 14 u. 16 in anastatischem Neudruck). Berolini, Patavii et Parisiis. 1897—1911. 20313 pg. M. 1800.

4070 **Sapehin, A. A.**, Laubmoose des Krimgebirges in ökologischer, geographischer und floristischer Hinsicht. I. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1911. 8. 22 pg. 1.50

4071 **Schröder, B.**, Rhizosolenia victoriae n. sp. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1912. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1.50

4072 **Vuillemin, P.**, Les Champignons. Essai de classification. Paris 1912. 8. 425 pg. toile. 4.20

4073 **West, W. and G. S.**, Monograph of the British Desmidiaceae. Volume IV (subfamily Placodermae. Tribe Cosmariae, continuation). London (Ray Soc.) 1912. 8. 14 and 191 pg. with 33 plates (13 coloured). cloth. 26
Volume I—III. 1904—08. 260, 214 and 289 pg. with 95 plates (60 colour.). cloth. M. 78.

Florae.

4074 **Arzimowitsch, W. S.,** Die Salzmoraste der Umgebung des Basskuntshaksees, Gouv. Astrachan. Versuch einer ökologischen Untersuchung der Pflanzenwelt der Salzmoraste. (Russisch.) (Kharkoff, Trav. Soc. Natural.) 1910. 8. 107 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. Mark 6

4075 **Collins, J. F., and Preston, H. W.,** Illustrated Key to the Trees of the Northeastern United States and adjacent Canada. New York 1912. 8. with 278 illustrations. cloth. 6

4076 **Marret, L.,** Icones Florae Alpinae Plantarum. Plantes en phototypie avec texte en Français, Anglais ou Allemand avec cartes géographiques. Avec la collaboration de A. v. Degen, A. v. Hayek et C. H. Ostenfeld. Série I: Année 1911. Fascicule 5. Paris. gr. in-8. 11 planches et 20 pg. de texte.

Série I complète, 91 planches av. texte. Prix de souscription pour chaque série (5 fascic.) (pour une seule langue) M. 32.

4077 **Ougrinsky, C.,** Notes critiques sur quelques Plantes de la Flore de Kharkoff. II: Orchis incarnata subsp. guttata; Iris pumila; Iris flavissima; Anemone Pulsatilla var. ucranica. (En Russe avec résumé Français.) (Kharkow, Trav. Soc. Natural.) 1911. 8. 34 pg. av. 4 planches. 2

4078 **Paulsen, O.,** Traek af Vegetationen i Transkaspiens Lavland. Kjöbenhavn 1911. 8. 244 pg. m. 1 Karte u. 79 Figuren. 5

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4079 **New Jersey, Geological Survey of.** H. B. Kümmel, State Geologist. Bulletins 1—5 including Annual Report for 1910. Trenton 1911. 8.

Bulletin 1: Annual Administrative Report of the State Geologist for 1910. 43 pg. — Bull. 2: Kümmel, H. B., Report on the approximate cost of a Canal between Bay Head and the Shrewsbury River. 20 pg with map and profiles. — Bull. 3: Berry, E. W., Flora of the Raritan Formation. 231 pg. with 3 figures and 29 plates. — Bull. 4: Fowler, H. W., Description of the Fossil Fish Remains of the Cretaceous, Eocene and Miocene Formations of New Jersey. 192 pg. with 108 figures. — Bull. 5: Kümmel and P. Jones, Mineral Industry of New Jersey for 1910. 24 pg.

4080 **Sammlungen** des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie I: Beiträge zur Geologie Ostasiens u. Australiens. Band 8. Heft 5. Leiden 1912. gr. 8. pg. 3 u. 253—305 m. 6 Tafeln. 7.50

Inhalt: Douvillé, H., Foraminifères de l'île de Nias (av. 3 plchs.). Quelques Foraminifères de Java (av. 3 plchs.).

Serie I. Bd. 1—7, 8 Heft 1—4, 9 Heft 1. 1891—1900. m. 3 Karten u. 116 Tafeln. M. 213.75. — Serie II: Beiträge zur Geologie von Niederl. West-Indien. Bd. 1 u. 2 Heft 1 u. 2. 1889—1902. m. 3 Karten u. 5 Tfln. M. 22. — Neue Folge. Bd. 1. Abteil. 1 u. 2 Heft 1 u. 2. 1909—10. 4. m. 55 Tfln. M. 72. — Bd. 2. Heft 1—3. 1895—1903. 4. m. 6 Tfln. M. 13.50.

4081 **West Virginia Geological Survey:** Wirt, Roane and Calhoun Counties by R. V. Hennen, Assistant Geologist. Raleigh 1911. 8. 573 pg. with 3 maps and 15 plates.

4082 **Wisconsin Geological and Natural History Survey.** E. A. Birge, Director, W. O. Hotchins, State Geologist. Bulletin No. XXIII. Economic Series No. 14. Weidman, Hall and Musback, Reconnaissance Soil Survey of part of Northwestern Wisconsin. Madison 1911. 8. 102 pg. with 16 figures, 15 plates and map in pocket.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Zum ermässigten Preis ist von uns zu beziehen:

W. DUNKER

Monographie der Norddeutschen Wealdenbildung.

Ein Beitrag zur Geognosie und Naturgeschichte der Vorwelt.

Nebst einer Abhandlung über die in dieser Gebirgsbildung bis jetzt gefundenen Reptilien.

1846. gross-4. mit 1 Profilkarte und 20 palaeontologischen Tafeln.

(Ladenpreis 16 Mark.) Ermässigter Preis 6 Mark.

Palaeontologie.

4083 **Dawkins, W. B., Sandford, W. A., and Reynolds, S. H.,** Monograph of the British Pleistocene Mammals. Volume II. Part 4: Mustelidae, by Reynolds. London (Palaeontogr. Soc.) 1911. 4. 6 and 28 pg. with 8 plates and 10 figures. Mark 9

Volume II (4 parts), now complete, 1902—12. 122 pg. with 34 plates and fig. M. 40. — Vol. I (6 parts). 1866—87. 283 pg. with 39 plates and fig. M. 56.

4084 **Douvillé, H.,** Les Foraminifères de l'île de Nias. Quelques Foraminifères de Java. (Leyde, Samml. Geol. Reichsmus.) 1912. gr. in-8. 42 pg. av. 6 planches. 7.50

4085 **Fornasini, C.,** Sulla nomenclatura di una Cristellaria Pliocenica. (Pisa, Riv. It. Paleontol.) 1912. 8. 3 pg. c. 1 figura. 0.80

4086 **Hinde, G. J.,** Monograph of the British fossil Sponges. Volume I: Sponges of Palaeozoic and Jurassic Strata. Part 4: Title and index. London (Palaeontogr. Soc.) 1912. 4. pg. 255—264. 2

Volume I (4 parts), now complete, 1887—1912. 264 pg. with 19 plates. M. 29.

4087 **Jackson, R. T.,** Phylogeny of the Echini, with a revision of Palaeozoic Species. Boston (Mem. Soc. Nat. Hist.) 1912. 4. 491 pg. with 76 plates and 256 figures. 80

4088 **Johnson, T.,** Heterangium hibernicum sp. nov., a Seed-bearing Heterangium from County Cork. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 6 pg. with 2 plates and 3 figures. 1.20

4089 **Kjaer, J.,** New Downtonian Fauna in the Sandstone Series of the Christiania Area. Preliminary report. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. roy. 8. 22 pg. 0.50

4090 **Krasnow, A. N.,** Primitiae Florae Tertiariae Rossiae meridionalis. (Rossice conscr.) (Kharkov, Trav. Soc. Natural.) 1910. 8. 108 pg. c. figuris. 8

Reynolds, S. H., British Pleistocene Mustelidae — see nr. 4083.

4091 **Traquair, R. H.,** The Ganoid Fishes of the British Carboniferous Formations. Part I: Palaeoniscidae. No. 6. London (Palaeontogr. Soc.) 1912. 4. pg. 159—180 with 5 plates and 5 figures. 6

Part I. Nos. 1—5. 1877—1909. with 35 plates and 8 fig. M. 40.

4092 **Woods, H.,** Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Volume II. Part 8: Inoceramus, continuation. London (Palaeontogr. Soc.) 1912. 4. pg. 285 — 340 with 4 plates and 57 figures. 8

Volume II. Parts 1—7. 1904—11. with 50 plates and 40 fig. M. 65. — Vol. I. 1903. 275 pg. with 42 plates. M. 46.

4093 **Woodward, A. S.,** The fossil Fishes of the English Chalk. Part VII. London (Palaeontogr. Soc.) 1912. 4. pg 8 and 225—264 with 8 plates and 11 figures. 10

The complete work (7 parts), 1902—12. 272 pg. with 54 plates and 79 fig. M. 69.

Geologie.

Antipa, G., Ueberschwemmungsgebiet der unteren Donau — siehe Nr. 3882.

4094 **Bancroft, H.,** Reconnaissance of the Ore Deposits in Northern Yuma County, Arizona. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 130 pg. with maps and figures. 3.50

4095 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Geology. 9. edition (1909). London 1912. 8. 245 pg. 16.50

4096 **Erdbeben.** — Allgemeiner Bericht und Chronik der i. J. 1909 in Oesterreich beobachteten Erdbeben. Herausgegeben von der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik. No. 6. Wien 1911. 8. 188 pg. 3

No. 1—5 (1904—09). 1906—10. m. 8 Karten. M. 24.

4097 **Fric, A.,** Studien im Gebiete der Permformation Böhmens. Prag (Arch. nat. Landesdurchf.) 1912. Lex. 8. 52 pg. m. 39 Figuren. 8

4098 **Gagel, C.,** Geologische Studien von der Insel Fehmarn und aus Wagrien. III. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 8 pg. 0.30

I u. II. 1907—09. 16 u. 22 pg. m. 1 Tafel. M. 1.70.

4099 **Hartung, W.,** Das Rhöngebirge nach Entstehung und Oberflächengestaltung. Marburg 1912. gr. 8. 8 u. 207 pg. m. 1 kolorirten Karte. 5

Verbesserung der Anzeige Nr. 2550.

4100 **Koehne, W.,** Bodenkartirung und geologisch-agronomische Karten. Berlin (Landw. Hefte) 1912. gr. 8. 32 pg. 0.80

4101 **Kossowitsch, P.**, Die Schwarzerde (Tschernosiom). Berlin 1912. 8. Mark 8

4102 **Lindemann, B.**, Die Erde. Eine allgemeinverständliche Geologie. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 11: pg. 1—32 (v. Bd. II: Geologie der Deutschen Landschaften) m. 2 Tafeln (1 kolor.). Jede Liefg. 0.80

Band I (Geologische Kräfte). 1911. 499 pg. m. 23 Tafeln (7 kolor.) u. 322 Fig. Leinenbd. M. 9.

Mackellar, C. D., Coral Gardens: Torres Straits etc. — see nr. 3897.

4103 **Munn, M. J.**, Oil and Gas Fields of the Carnegie Quadrangle, Pennsylvania. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 100 pg. with illustrations. 2.60

4104 **Perret, C.**, Le Forez Géologique, Agrologique et Agricole. Paris 1912. gr. in-8. 101 pg. av. figures. 1.60

4105 **Power, F. D.**, Coalfields and Collieris of Australia. London 1912. 8. 412 pg. with illustrations. cloth. 25.60

4106 **Weed, A. H.**, Copper Deposits of the Appalachian States. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 166 pg. with illustrations. 2.60

4107 **Willis, B.**, Report on an Investigation of the Geological Structure of the Alps. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 13 pg. with 3 figures. 1

Witlaczil, E., Naturgeschichtlicher Führer für Wien und Umgebung: Geologie — siehe Nr. 3911.

Mineralogie und Kristallographie.

4108 **Allen, H.**, Metallurgical Manual of Iron and Steel. Their structure, constitution and production. London 1912. 8. 374 pg. with figures. cloth. 6.20

4109 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Mineralogy, including Petrology and Crystallography. 9. edition (1909). London 1912. 8. 265 pg. 16.50

4110 **Fischer, E.**, Taschenbuch für Mineraliensammler. 5., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. 12. 10 u. 324 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. Figuren. Leinenband. 3

4111 **Hedström, H.**, Om Ordnandet af Sveriges Mineralstatistik. Stockholm (Arsb. Geol. Unders.) 1911. 8. 68 pg. 0.80

4112 **Kolb, R.**, Vergleich von Anhydrit, Cölestin, Baryt and Anhydrit in Bezug auf die Veränderung ihrer geometrischen und optischen Verhältnisse mit der Temperatur. Leipzig 1911. 8. 61 pg. m. 42 Figuren. 2

4113 **Mars, G.**, Die Spezialstähle. Ihre Geschichte, Eigenschaften, Behandlung u. Herstellung. Stuttgart 1912. gr. 8. 7 u. 517 pg. m. 143 Figuren. 17

Schmandt, W., Ueber Kristallisation in wässeriger Lösung — siehe Nr. 4207.

4114 **Tegengren, F. R.**, Järnmalms- och Magnesitförekomsterna inom Kvikkjokks Kapellag. Stockholm (Arsb. Geol. Unders.) 1911. 8. 134 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

4115 **Thoulet, J.**, Mémoires de Lithologie Marine. (Sur l'usure mécanique des grains de sable; sur les deltas; progression et distribution des sédiments marins le long des côtes; sur la chute verticale des sédiments marins; classification géographique et bathymétrique des sédiments sous-marins.) (Paris, Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-4. 41 pg. av. 13 figures. 4

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Zur Verbreitung wurde uns übergeben:

The Volcanoes of Kilauea and Mauna Loa

on the Island of Hawaii.

Their variously recorded History to the present Time

by **William T. Brigham.**

Honolulu H. I. 1909. Imp.-4. VII and 222 pg. with 143 Illustrations with 1 frontispiece in colours, and 27 plates.

Price 18 Mark.

Historische Darstellung der bekannten vulkanischen Erscheinungen der Riesenvulkane Kilauea und Mauna Loa. Abbildungen nach Naturaufnahmen und nach älteren Quellen.

Mathematik.

4116 **Birckenstädt, M.**, Zwei neue allgemeine Differentialgesetze. Altona 1911. 4. 11 pg.
4117 **Cauchy, A.**, Oeuvres complètes, publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (2 séries en 27 volumes.) Série II. Tome 11: Nouveaux exercises d'Analyse et de Physique. Paris 1912. 4. chaque volume Mark 21
Paru jusqu'à présent (1882—1911): Série I, 12 volumes. Série II. Tomes 1, 3—10.
4118 **Cohen, A.**, Introduction to the Lie Theory of one-Parameter Groups, with Applications to the Solution of Differential Equations. London 1912. 12. cloth. 520
4119 **Dedekind, R.**, Was sind und was sollen die Zahlen? 3. Auflage. Braunschweig 1912. 8 21 u. 58 pg. 180
4120 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Kleine Ausgabe 38. Auflage. Stuttgart 1912. gr. 8. 101 pg. Leinenband. 160
4121 **Grassi, U.**, Preparazione matematica allo studio della Chimica fisica. Firenze 1912. 12. 350
4122 **Grelling, K.**, Die Axiome der Arithmetik mit besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zur Mengenlehre. Göttingen 1910. 8. 26 pg. 150
4123 **Hecke, E.**, Zur Theorie der Modulfunktionen von zwei Variabeln und ihrer Anwendung auf die Zahlentheorie. Göttingen 1910. 8. 37 pg. 180
4124 **Hurwitz, W. A.**, Randwertaufgaben bei Systemen von linearen partiellen Differentialgleichungen 1. Ordnung. Göttingen 1910. 8. 97 pg. 3
4125 **Lichtenstein, L.**, Beweis des Satzes, dass jedes hinreichend kleine, im wesentlichen stetig gekrümmte, singularitätenfreie Flächenstück auf einen Teil einer Ebene zusammenhängend und in den kleinsten Teilen ähnlich abgebildet werden kann. Berlin (Abh. Akad.) 1912. 4. 49 pg. 250
4126 **Maingie, L.**, La Théorie de l'Interêt et ses applications. Paris 1912. 8. 245 pg. 16
4127 **Montfort, P.**, Auflösung der numerischen Gleichungen nach Fourier. Freiburg 1911. 8. 81 pg. 2
4128 **Müller, W.**, Die rationale Kurve 5. Ordnung im 5-, 4-, 3- und 2-dimensionalen Raum. Leipzig 1910. 8. 100 pg. 250
4129 **Pereire, E.**, Tables de l'Intérêt composé, des Annuités et de l'Amortissement. 5. édition. Paris 1912. 4. 8 et 155 pg. 8
4130 **Questions and Solutions**, Mathematical, from the Educational Times, edited by C. J. Marks. New Series. Volume 20. London 1912. 8. cloth. 670
4131 **Salmon, G.**, Treatise of the Analytical Geometry of three Dimensions. 5. edition, edited by A. P. Rogers. Volume I. London 1912. 8. 492 pg. with figures. cloth. 940
4132 **Stoffaes, E.**, Cours de Mathématiques Supérieures à l'usage des candidats à la licence ès sciences physiques. 3. édition, refondue. 2 volumes. Paris 1912. gr. in-8. 408 et 367 pg. av. 289 figures. 16
4133 **Unterricht**, Der Mathematische, in der Schweiz. L'Enseignement mathématique en Suisse. Berichte der Schweizerischen Subkommission der Internationalen Mathemat. Unterrichtskommission. Nr. 6. Basel 1912. gr. 8. 70 pg. 2
Inhalt: Morf, L., Les Mathématiques dans l'enseignement commercial Suisse.
Verzeichnis der bisher erschienenen Nrn. — siehe Nr. 2881.
4134 **Weitbrecht, W.**, Praktische Geometrie. 3., vermehrte Auflage. Stuttgart 1912. gr. 8. 8 u. 247 pg. m. 3 Tafeln u. 134 Figuren. Leinenband. 4
4135 **Zechstein, P. G.**, Die Regel des Pythagoras und die Behauptung des Fermat. Berlin 1912. Lex. 8. 4 pg. 2

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Gerberti
postea Silvestri II Papae
Opera Mathematica (972—1003).

Accedunt aliorum opera ad Gerberti libellos aestimandos intelligendosque necessaria per septem appendices distributa.

Collegit, ad fidem codicum manuscr. partim iterum, partim primum edidit, apparatu critico instruxit, figuris illustravit
Dr. **Nicolaus Bubnov**, Prof. Kijoviensis.

1 vol. 419 et 620 pag. in-8. maj. fig. 1899. — Preis 24 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

4136 **Anleitung** zur Ausführung und Ausarbeitung von Festpunktnivellements, bearbeitet vom K. Bayr. Hydrotechnischen Bureau. München 1912. 8. Mark 1

4137 **Cockson, B.**, Research on the Aberration Constant and the Variation of Latitude by means of a Floating Zenith Telescope. London (Mem. Astr. Soc.) 1912. 4. 58 pg. with 3 plates. boards. 5.80

4138 **Guilhaumon, J. B.**, Astronomie et Navigation. Suivies de la compensation du Compas. 5. édition. Nancy 1912. 8. 614 pg. av. 2 planches et 183 figures. 8

4139 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1914, mit Angabe für die Oppositionen der Planeten 1—714 für 1912. Herausgegeben vom Kön. Astronomischen Rechen-institut. Berlin 1912. gr. 8. 611 pg. 12

4140 **Kepler.** — Baldauf, G., Keplers Neue Astronomie im Auszuge und in Uebersetzung der wichtigsten Abschnitte. Teil III. Freiberg 1911. 4. pg. 83—99. 2
Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Teile, 1905—11. 99 pg. m. 1 Tafel. M. 6.

4141 **Martus, H. C. E.**, Astronomische Erdkunde. Kleine Ausgabe. 3. Auflage. Dresden 1912. 8. m. Figuren. Gebunden. 3.40

4142 — Vom Monde noch 100 kleinere Ringgebirge mit 150 Kirunden neben ihnen in ihrer wahren Gestalt dargestellt nach dem grossen Pariser photographischen Mondatlas. Mit Anhang: Entstehungsweise der Monde. Dresden 1912. 8. m. 4 Tafeln. 1.60

4143 **Oom, F.**, Circunstancias do Elipse anular-total de 1912, Abril 17 em Portugal. Lisboa 1912. 4. 45 pg. av. 4 cartes et 4 figures. 1

4144 **Oerter**, Mittlere, von 925 Sternen und scheinbare Oerter von 573 Sternen nebst Reduktionstafeln für d. J. 1914. Berlin (Astr. Jahrb.) 1912. gr. 8. 251 pg. 6
Daraus einzeln: Mittlere Oerter von 925 Sternen für d. J. 1914. 26 pg. M. 0.50.

4145 **Palisa, J., und Wolf, M.**, Photographische Sternkarten. Serie VI: Blatt 101—120. Wien 1912. gr. 4. m. Verzeichnis der in Serie I—VI enthaltenen Karten. (3 pg.). Subskriptionspreis 40
Serie I—V (Bl. 1—100). 1908—11. M. 250.

4146 **Report**, 66. annual, of the Director (E. C. Pickering) of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending Sept. 30, 1911. Cambridge, Mass. 1912. 8. 9 pg. 1

4147 **Trümpler, R.**, Methode zur photographischen Bestimmung von Meridiandurchgängen. Göttingen 1910. 4. 43 pg. m. Figuren. 2

Physik.

4148 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 1910. Der Schweizer. meteorolog. Beobachtungen Jahrgang 47. Zürich 1912. 4. 290 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 18

4149 **Anleitung** zur Messung und Aufzeichnung der Niederschläge. 8., umgearbeitete Auflage. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1912. Lex-8. 16 pg. m. 4 Figuren. Halbleinenband. 0.70

4150 **Arndt, S.**, Einige Methoden zur Bestimmung von Dielektrizitätskonstanten und ein neues Verfahren zur Erzeugung schwach gedämpfter Schwingungen. Leipzig 1911. 8. 78 pg. m. 46 Figuren. 2

4151 **Bjerknes, V., and others**, Dynamic Meteorology and Hydrography. Part II: Kinematics, by V. Bjerknes, T. Hesselberg and O. Devik. Washington 1911. 4. 7 and 175 pg. with 82 figures and atlas of 60 plates in-squ. fol. 30
The complete work, 2 parts, 1910—11. 236 and 184 pg. with 113 fig. and atlas of 60 plates. M. 55.

4152 **Callendar, H. L.**, On the Variation of the specific Heat of Water, with experiments by a new method. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 32 pg. with 6 figures. 1.80

4153 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Meteorology, including Terrestrial Magnetism. 9. edition (1909). London 1912. 8. 238 pg. 15

Cauchy, A., Oeuvres completes (exercises de Physique) — voir no. 4117.

4154 **Davidges, H. T.**, Meteorological Instruments and Weather Forecasts. London 1912. 8. 0.70

4155 **Ellemann, F.**, Ueber die Niederschlagsverhältnisse Anhalts. Cöthen 1911. 8. 44 pg. m. 1 Karte u. 7 Figuren.

4156 **Gaede, W.**, Die äussere Reibung der Gase. Freiburg 1911. 8. 69 pg. m. 13 Figuren. Mark 1.80

4157 **Gehrke, J.**, Om vertikale Varmeströmme i Havet. Grundtraekkene af Blandlings processernes Teori. Kjöbenhavn 1912. 8. 78 pg. 3.60

4158 **Gehrts, A.**, Reflexion und Sekundärstrahlung lichtelektrisch ausgelöster Kathodenstrahlen. Berlin 1911. 8. 63 pg. m. 30 Figuren. 2

4159 **Gocht, H.**, Die Röntgen-Literatur. Teil II: Sachregister. Stuttgart 1912. gr. 8. 16 u. 508 pg. 15
Teil I. 1911. 381 pg. M. 12.

4160 **Gramont, A. de**, Essais d'Aérodynamique. Série II. Paris 1912. 4. 3
Série I. M. 6.

4161 **Heydenreich, K.**, Photoelektrometrische Untersuchungen von Chlorsilber und Bromsilber. München 1911. 8. 108 pg. m. 8 Figuren. 3

4162 **Knudsen, M.**, Danish Hydrographical Investigations at the Faroe Islands in the Spring of 1910. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1911. fol. 18 pg. with 2 tables and 5 figures. 1.80

4163 **Lundholm, E.**, Spektrofotometriska Undersökningar över diffusa Ämnens Absorption. Upsala 1912. 8. 86 pg. 1.80

4164 **Matha, A., et Rey, J. J.**, Expédition Antarctique Française (1903—05): Hydrologie; Physique du Globe. Paris 1911. 4. 619 pg. av. 9 planches et figures. 21

4165 **Mie, G.**, Die Materie. Stuttgart 1912. 8. 32 pg. 1.40

4166 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 115. Berlin 1912. Lex. 8. 70 pg. m. Figuren. 2
Inhalt: Art, W., Untersuchungen über Wetterführung mittels Lutten.

4167 **Morse, H. W.**, Storage Batteries. Chemistry and Physics of the Lead Accumulator. London 1912. 8. with figures. cloth. 6.80

4168 **Müller, P.**, Die elektrische Leitfähigkeit der Metallegirungen im flüssigen Zustande. Aachen 1911. gr. 8. 57 pg. m. 35 Figuren.

4169 **Paschinger, V.**, Die Schneegrenze in verschiedenen Klimaten. Gotha (Peterm. Mitt.) 1912. Lex. 8. 5 u. 93 pg. m. 5 z. T. kolorirten Tafeln u. 4 Figuren. 7.80

4170 **Pearson, K.**, La Grammaire de la Science: La Physique. Traduit sur la 3. édition Anglaise par L. March. Paris 1912. 8. toile. 7.50

4171 **Petersen, J.**, Unperiodische Temperaturschwankungen im Golfstrom und deren Beziehung zu der Luftdruckverteilung. Kiel 1910. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

4172 **Plassmann, J.**, Beobachtungen der neutralen Punkte der atmosphärischen Polarisation. Münster 1912. gr. 8. 44 pg. 3

Revue, Internationale, der Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 3904.

4173 **Rosenhauer, K.**, Die oscillatorische Bewegung einer Kreisscheibe im Innern einer festen Zylinderfläche. Leipzig 1911. 8. 46 pg.

4174 **Rubens, H., und Hertz, H.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Absorption langwelliger Wärmestrahlen in einigen festen Isolatoren. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 19 pg. m. 9 Figuren. 1

4175 **Schünemann, J.**, Untersuchungen über den elektrischen Zustand der Luft in Höhlen und Kellern. Göttingen 1910. 8. 35 pg. m. 3 Figuren. 1.50

4176 **Settnik, K.**, Entstehung von wenig gedämpften Wellen mit rein metallischer Leitungsbahn bei Nebenschaltung von Antennen an die Funkenstrecke eines Oscillators. Greifswald 1910. 8. 29 pg. m. 14 Figuren. 1.50

4177 **Sonnefeld, A.**, Ueber Flüssigkeitsströmungen um zusammengesetzte zylindrische Schalen und die daraus folgenden Auftriebskräfte. Jena 1911. 8. 61 pg. m. 16 Figuren. 2

Stahl, E., Blitzgefährdung der verschiedenen Baumarten — siehe Nr. 4046.

4178 **Varin, J.**, Recherches sur la Rotation magnétique et la Réfraction des Perchlorates mercureux et mercurique et de certains Corps à triple liaison. Nancy 1911. gr. in-8. 203 pg.

4179 **Veröffentlichungen** des Kön. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 244 u. 245. Berlin 1912. Lex. 8. m. Kartenskizzen u. Figuren. Mark 6.70
Nr. 244: Bericht über die Tätigkeit des Instituts i. J. 1911. Mit Anhang: Wissenschaftliche Mitteilungen, 190 pg. m. Kartenskizzen. M. 6 — Nr. 245: Anleitung zur Messung u. Aufzeichnung der Niederschläge. 8. Aufl. 16 pg. m. Fig. M. 0.70.

4180 **Waetzmann, E.**, Die Resonanztheorie des Hörens. Als Beitrag zu der Lehre von den Tonempfindungen. Braunschweig 1912. gr. 8. 12 u. 163 pg. m. 33 Figuren. 5

Chemie.

4181 **Ahrens, F. B., und Hinrichsen, F. W.**, Praktische Chemie. 2., erweiterte Auflage. Stuttgart 1912. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. 3.50
Allen, H., Metallurgical Manual of Iron and Steel — see nr. 4108.

4182 **Blau, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Saponine. Zürich 1911. 8. 104 pg. 2

4183 **Boismenu, E.**, Sur les Amides hyochloreux, hypobromeux et hypoïodeux. Paris 1911. gr. in-8. 62 pg.

4184 **Boll, P.**, Derivate der Strychninsulfosäure I und Oxydation des Bromstrychnins. Berlin 1911. 8. 54 pg. 1.50

4185 **Bonne, G.**, Die Zustände in der Unterelbe und ihren Nebenflüssen i. J. 1911. Hamburg (Verh. Int. Ver. Reinh. Flüsse) 1912. gr. 8. 111 pg. 1.50
Burnet, E., Microbes and Toxins — see nr. 4057.

4186 **Charabot, E.**, Les Principes odorants des Végétaux. Méthodes de dosage, d'extraction, d'identification. Paris 1912. 8. 398 pg. 4

4187 **Church**, Laboratory Guide. Manual of practical Chemistry. 9. edition. London 1912. 8. 384 pg. with figures. cloth. 6.80

4188 **Dolch, M.**, Verhalten der Zinnanoden in Natronlauge. Dresden 1911. 8. 109 pg. 3

4189 **Dyson, S. S., and Clarkson, S. S.**, Chemical Work, their Design, Erection and Equipment. London 1912. roy. 8. 220 pg. with illustrations. cloth. 21.60
Engel und Bauer, Biochemie des Kolostrums — siehe Nr. 3931.

4190 **Fromm, E.**, Einführung in die Chemie der Kohlenstoffverbindungen (Organische Chemie). Lehrbuch für Anfänger. 2. Auflage. Tübingen 1912. gr. 8. 8 u. 352 pg. m. 9 Figuren. 5.50
Grassi, U., Preparazione matematica allo studio della Chimica fisica — vedi no. 4121.

4191 **Gutbier, A., und Birkenbach, L.**, Praktische Anleitung zur Massanalyse. 2., vermehrte Auflage. Erlangen 1912. 8. Leinenband. 3.50

4192 **Hauer, H.**, Die Chemie der menschlichen Nahrungsmittel. Leipzig 1912. 12. 120 pg. u. 7 Figuren. 0.60

4193 **Hillers, D.**, Ueber das Hydrazid der Cyanessigsäure. Isonitrosocyanessigsäure und Nitrocyanessigsäure. Heidelberg 1911. 8. 102 pg. 2.50

4194 **Jahrbuch** der Organischen Chemie: Bearbeitet von J. Schmidt. Jahrgang 5: Forschungsergebnisse u. Fortschritte im Jahre 1911. Stuttgart 1912. gr. 8. 19 u. 522 pg. 16.60

4195 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1910. Heft 2. Braunschweig 1912. gr. 8. Organischer Teil pg. 241—480. 12
Heft 1. M. 12.

4196 **Joost, K.**, Beiträge zur Kenntnis der elektrolytischen Sauerstoffentwicklung an Kohleanoden. Dresden 1911. 8. 73 pg. 2
Kristensen, R. K., Danske Graesmarksplanters Indhold af Kvaelstof — siehe Nr. 4043.

4197 **Krönlein, G.**, Versuche zur Herstellung von Schwefelfarbstoffen aus Diphenylaminverbindungen. Leipzig 1911. 8. 65 pg. 1.80

4198 **Le Blanc, M.**, Lehrbuch der Elektrochemie. 5., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. 8. m. Figuren. 6
Mars, G., Die Spezialstähle; Eigenschaften, Herstellung u. s. w. — siehe Nr. 4113.

4199 **Martens, A.**, Handbuch der Materialienkunde für den Maschinenbau. (2 Bände.) Bd. II: Die technisch wichtigen Eigenschaften der Metalle u. Legirungen, von E. Heyn. 1. Hälfte: Wissenschaftliche Grundlagen für das Studium der Metalle u. Legirungen. Berlin 1912. Lex. 8. 32 u. 506 pg. m. 19 Tafeln u. 489 Figuren. Leinenband. Mark 42
Band I. 1898. 349 pg. m. 30 Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 40.

4200 **Mjöen, A., und Hoering, P.**, Wissenschaftliche Versuche als Grundlage zur Torfverwertung. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 29 pg. 1

4201 **Mitteilungen** aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchungen und Hygiene, veröffentlicht vom Schweizerischen Gesundheitsamt. Travaux de Chimie alimentaire et d'Hygiène, publiés par le Service Sanitaire Fédéral. Bern 1912. gr. 8. m. Figuren. — Band III (etwa 6 Hefte). 8

Morse, H. W., Storage Batteries. Chemistry of the Lead Accumulator — see nr. 4167.

4202 **Müller, F.**, Zur Kenntnis der Absorption von Gasen durch Metalle. Leipzig 1911. 8. 74 pg.

4203 **Ostwald, W.**, Grundlinien der Anorganischen Chemie. 3., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 22 u. 860 pg. m. 131 Figuren. Leinenband. 18

4204 **Ott, F.**, Elektrolytische Reduktion der Niobsäure. München 1911. 8. 48 pg. m. 1 Tafel.

4205 **Palmer, C.**, Geochemical Interpretation of Water Analysis. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 31 pg. with figures. cloth. 160

4206 **Schaeling, K.**, Beiträge zur Kenntnis der polymorphen Körper. Das Benzophenonproblem. Marburg 1911. 8. 62 pg. m. 3 Figuren.

4207 **Schmandt, W.**, Ueber Kristallisation und Auflösung in wässriger Lösung. Leipzig 1911. 8. 43 pg.

4208 **Sjöstedt, P.**, Sur l'oxydation électrolytique de quelques Sulfures aromatiques. Bâle 1911. 8. 45 pg.

4209 **Stange, A.**, Versuch einer Darstellung der Griechischen Windverhältnisse und ihrer Wirkungsweise (nach alten und neuen Quellen). Leipzig 1910. 8. 203 pg. m. 48 Figuren.

4210 **Stocks, H. B.**, Water Analysis for sanitary and technical Purposes. London 1912. 8. 144 pg. cloth. 470

Teichmann und Braun, Ueber Protozoentoxine — siehe Nr. 4017 u. 4018.

4211 **Thoms, H., Mylius, E., Gilg, E., und Jordan, K.**, Schule der Pharmazie. (5 Bände.) Bd. II: Chemischer Teil, v. Thoms. 5. Auflage. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 536 pg. m. 105 Figuren. Leinenband. 10

4212 **Thomsen, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Löslichkeit des Graphits im festen Eisen. Berlin 1911. gr. 8. 24 pg. m. 5 Tafeln. 2

4213 **Vassart**, Couleurs et Colorants dans l'Industrie Textile. Paris 1912. 8. 168 pg. av. figures. 5

4214 **Verhandlungen** des Internationalen Vereines zur Reinhaltung der Flüsse, des Bodens und der Luft. Heft 29. Hamburg 1912. gr. 8. 136 pg. 2

4215 **Villon, A. M.**, Traité pratique de la Fabrication des Cuirs et du travail des Peaux. 2. édition, complétée par U. J. Thuau. Paris 1912. 8. av. 178 figures. relié. 20

4216 **Voigt, K.**, Absorption und Konstitution von Nitroverbindungen. Leipzig 1911. 8. 56 pg. m. 1 Tafel. 2

4217 **Wahl, A.**, Industrie des Matières Colorantes organiques. Paris 1912. 8. 400 pg. av. figures. 4

4218 **Walnoff, J.**, Ueber die elektrische Leitfähigkeit von Salzen und Salzgemischen. Königsberg 1911. 8. 55 pg. m. 30 Figuren. 2

4219 **Weitzel, K.**, Ueber die Temperaturkoeffizienten der Leitfähigkeit einiger Elektrolyten in nichtwässrigen Lösungsmitteln. Bonn 1911. 8. 58 pg. m. Figuren. 2

4220 **Witt, O. N.**, Rückblicke und Ausblicke auf dem Gebiete der Technischen Chemie. Berlin 1911. gr. 8. 17 pg.

Personalien.

Ernannt: Privatdozent an der Universität Marburg Dr. **Alfred Rühl** zum Abteilungsvorsteher am Institut für Meereskunde in Berlin. — Der a. o. Professor für physiologische Chemie an der Universität Breslau Dr. **Franz Röhmann** zum ord. Honorarprofessor. — Prof. Dr. **Fritz Foerster** zum Professor für anorganische Chemie und anorganisch-chemische Technologie an der Technischen Hochschule in Dresden. — Prof. Dr. **Karl G. Schwalbe**, Darmstadt, zum Professor der anorganischen Naturwissenschaften an der Forstakademie in Eberswalde (siehe Nachricht in Nr. 4). — Der a. o. Professor der Zoologie in München Dr. **F. Doflein** zum ord. Professor an der Universität Freiburg i. B. — Die in Nr. 3 gemeldete Berufung des ord. Professor der Chemie Dr. **Karl Paal** in Erlangen zu gleicher Stellung nach Leipzig ist durch seine Ernennung zum Ordinarius an der dortigen Universität perfect geworden. — Privatdozent Dr. **August Bernoulli** in Bonn zum a. o. Professor für physikalische Chemie in Basel. — Dr. **Th. Svedberg**, Dozent für Chemie an der Universität Upsala, zum Professor. — Dr. **L. N. G. Filon** zum Professor für angewandte Mathematik und Mechanik am University College, London, als Nachfolger von Prof. Karl Pearson. — Dr. **George T. Moore** zum Direktor des Missouri Botanical Garden in St. Louis, als Nachfolger von Dr. William Trelease.

Verliehen: Dr. **Albert Hesse**, Chemiker, Redakteur des Chemischen Zentralblatts, erhielt das Prädikat Professor.

Habilitirt: In Breslau für Chemie Dr. **Fritz Arndt**, für Mineralogie Dr. **Adalbert Beutell.** In München für Zoologie Dr. **K. A. Gruber.**

Zurückgetreten: Von seinem Lehramt als Professor der Astronomie an der Harvard University (Cambridge Mass.) Prof. **Arthur Searle** nach 42jähriger Lehrtätigkeit.

Gestorben: Dr. **Edward Divers**, hervorragender Chemiker, Emeritus Professor of Chemistry, Imp. University of Japan, am 8. März 75 Jahre alt. — Prof. Dr. **Johann Messerschmidt**, Direktor der Münchener Erdbebenwarte, in München am 13. April, 51 Jahre alt. — Dr. **Heinrich Jaschke**, Assistent an der Universitäts-Sternwarte in Wien, erst 30 Jahre alt. — **A. Lawrence Rotch**, Direktor des Blue Hill Meteorological Observatory, Mass. U. S.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Soeben erschien, von uns zu beziehen: [63

Verhandlungen

des

V. Internationalen Ornithologen-Kongresses in Berlin

30. Mai bis 4. Juni 1910.

Herausgegeben von **Herman Schalow.**

Der starke Band umfasst 1185 Seiten mit 41 Textabbildungen, 10 Karten, 16 farbigen und 15 schwarzen Tafeln.

Preis 40 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [64

Ornis Romaniae.

Die Vogelwelt Rumäniens

systematisch und biologisch-geographisch beschrieben von

Robert Ritter **von Dombrowski.**

Bukarest 1912.

Ein Quartband von 872 und 54 Seiten.

Preis 40 Mark.

Vient de paraître: [65

Icones Florae Alpinae Plantarum

(Iconographie des plantes spéciales à la région alpine des Massifs montagneux de l'Europe)

par

L. Marret

avec la Collaboration de MM. les Professors **A. von Degen** de Budapest, **August Edler von Hayek** de Vienne, **C. H. Ostenfeld** de Copenhague.

I. Série.

Fascicules I à V.

comprenant avec le texte, 100 planches photocollographiques (18 cm × 27 cm), 90 cartes géographiques schématisant la distribution sur le Globe des espèces publiées et un Index systématique et géographique.

Tant par l'exécution soignée, artistique et scientifique de leurs planches que par les données géographiques rigoureusement exactes qu'il contiennent les "Icones Florae Alpinae Plantarum" constituent un document scientifique de toute première valeur et se recommandent aux travailleurs consciencieux, comme aux simples amateurs, qu'ils soient botanistes ou géographes.

Prix 40 Francs. — Avec boîte façon livre, dos et coins en peau: **Prix 45 Francs.**

3 Editions

Française Allemande Anglaise.

(Bien spécifier l'édition désirée.)

Vu le succès croissant de cette belle publication, le prix des exemplaires encore disponibles au 1er Juillet 1912 sera élevé à 50 Francs.

Exceptionnellement et pour permettre à un plus grand nombre d'amateurs de s'intéresser à notre Publication, nous mettons en vente un nombre très restreint de Séries spéciales aux prix suivants:

I.	Ranunculaceae. Texte, 54 planches et 49 cartes	Prix	27,00 Fr.
II.	Papaveraceae, Fumariaceae. Texte, 8 planches et 6 cartes . . .	„	4,00 „
III.	Cruciferae. Texte, 37 planches et 35 cartes	„	18,50 „
IV.	Espèces spéciales au Massif alpin et à ses dépendances. Texte. 45 planches et 36 cartes	„	22,00 „
V.	Espèces alpines se retrouvant soit dans le Nord de l'Europe et les Régions arctiques, soit en Asie ou en Amérique. Texte, 24 planches et 20 cartes	„	12,00 „
VI.	Espèces spéciales aux Montagnes du Bassin Méditerranéen. Texte, 24 planches et 22 cartes	„	12,00 „
VII.	Espèces spéciales (en Europe) aux Alpes de la Scandinavie. Texte, 6 planches et 12 cartes	„	3,00 „

Ces séries seront continuées avec la Publication générale et varieront, de prix selon leur importance, à raison de 0,50 Frcs. la planche (texte et cartes compris).

A dater du 1er Juillet 1912 le prix des exemplaires encore disponibles de ces séries sera augmenté comme suit: I 32 Frcs.; II 5 Frcs.; III 22 Frcs.; IV 27 Frcs.; V 14,50 Frcs.; VI 14,50 Frcs.; VII 4 Frcs.

Nous recevons également les souscriptions pour la 2ème Série (Fascicules 6 à 10) au prix de 40 Frcs. Le paiement de cette souscription n'aura lieu qu'après réception du Fascicule 6.

Sur demande on récevra franco le prospectus de notre publication avec l'Index des espèces publiées dans la 1ère Série.

S'adresser pour les Souscriptions et pour le Prospectus à **R. Friedländer & Sohn Berlin**, NW., Karlstr. 11, — ou à l'auteur à **Paris, 5 Rue Michelet.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze. [66

Soeben wurden ausgegeben:

30. Lieferung (Hymenoptera).

Ichneumonidea: Evaniidae

bearbeitet von

Prof. Dr. **J. J. Kieffer** (Bitsch Lthrg.).

XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen im Text.

Subskriptionspreis Mark 23,20. — Einzelpreis Mark 31,—.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,—, Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60, Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,—, Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I; Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). *(Hymenoptera.)* XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV.
Subskriptionspreis M. 23,20, Einzelpreis M. 31,—

Im Druck:
Ostracoda von G. W. Müller (Greifswald).
Desmomyaria von J. E. W. Ihle (Utrecht).
Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae von F. Werner (Wien).

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,80 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin,
N.W. 6, Karlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [67

O. Beccari

Asiatic Palms Lepidocaryeae.

I. The Species of Calamus. II. The Species of Daemonorops.

2 vols. of Text in roy. 4. with 2 Atlas in folio of 349 plates.
518 and 229 pages.

(Annals of the Roy. Botanic Garden, Calcutta.)

Price 228 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

Soeben ist in unserem Verlage erschienen: [68

Die Bearbeitung des Glases
auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende,
welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen
von

D. Djakonow und **W. Lermantoff,**
Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage
vom Glasbläser des Physikalischen Instituts der K. Universität zu St. Petersburg
K. E. Schneider durchgesehen.

XV und 196 Seiten mit 34 Abbildungen, gross-Oktav.

Preis **6 Mark**; in Leinenband **7 Mark.**

Das einzige praktische Handbuch des Glasblasens zu wissenschaftlichen Zwecken; die angegebenen Methoden sämtlich von W. Lermantoff auf dem Blasetisch durchprobt. Die neue Auflage ist durch die neuesten Erfahrungen vermehrt und ergänzt worden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **Mai** **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4221 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 10. Nos. 3 and 4. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 131—142 with 4 figures.
Cont.: Grinnell, J., and Swarth, H. S., Mole of Southern California. Myotis orinomus Elliot, a Bat new to California.

4222 **Berlin.** — Flugblätter der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Nr. 50—52 (Nr. 50 in 2. Auflage). Berlin 1912. Lex. 8. 4, 4 u. 4 pg. m. Figuren. Jede Nr. Mark 0.05
Inhalt: Schwartz, M., Raupenfrass an Obstbäumen. Blattläuse. — Scherpe, R., Die Kupferkalkbrühe; Bereitung u. Verwendung.

4223 — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde an der Universität Berlin. Neue Folge. Reihe A. Heft 1. Berlin 1912. Lex. 8. 8 u. 92 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren. 6
Inhalt: Lohmann, H., Untersuchungen über das Pflanzen- u. Tierleben der Hochsee.
Die Neue Folge erscheint in 2 Abteilungen, A: Geographisch-naturwissenschaftliche, B: Historisch-volkswirtschaftliche. — Die 1. Folge erschien unter dem Titel: Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde u. des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. 16 Hefte. 1902—11. m. 33 z. T. kolor. Karten u. Tafeln u. Fig. M. 92.45. — Neue Folge der Veröffentlichungen des Geograph. Instituts — siehe: Geograph. Abhandlungen, Nr. 2044.

4224 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinnear. Volume 21. No. 2. Bombay 1912. roy. 8. pg. 303—719 with 22 plates (6 coloured) and figures. 24
Cont.: Baker, E. C. S., Game Birds of India, Burma and Ceylon V (with 2 plates). — Wroughton, R. C., New Indian Rodents (with 1 plate). — Blatter, E. S., Palms of British India and Ceylon VI (with 7 plates). — Hampson, G. F., Moths of India. Series 4, part 3. — Wall, F., Popular treatise on the common Indian Snakes XVII (with 1 plate). — Turner, R. E., Monograph of the Wasps of the genus Cerceris of British India I (with 2 plates). — Bell, T. R., Common Butterflies of the plains of India X (with 3 plates). — Evans, W. H., List of Indian Butterflies I. — Tytler, H. C., On Butterflies from the Naga Hills II (with 1 plate). — Kershaw, J. C., Notes on Flata (with 2 plates). Ootheca of an Asilid (with 2 plates). etc.
Vol. 21. No. 1 — see nr. 26.

4225 **Cholet.** — Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Cholet et de l'arrondissement, 1911. Cholet 1911. 8. 43 pg. av. figures.

4226 **Colombo.** — Reports from the Ceylon Marine Biological Laboratory. Volume I. Part 3—6 (nos. 5—22). Colombo 1912. 4. pg. 145—278 with 16 plates. Mark 14

Cont.: Southwell, T., and Kerkham, J. C., Report on an inspection of Ceylon Pearl Banks between Dutch Bay Point and Negombo (with 1 plate). Report on Scientific Work done on the Ceylon Pearl Banks 1909—11 (with 15 plates).

Vol. I. Parts 1 and 2. 1905—06. with 16 partly colour. plates. M. 18.

4227 **Evreux.** — Recueil des travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Tome 8 (1910). Evreux 1911. 8. 287 e 66 pg. av. gravures.

4228 **Grignon.** — Annales de l'Ecole Nationale d'Agriculture de Grignon. Tome I. Paris 1910. 8. 254 pg.

4229 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Archéologiques de la Creuse. Tome 12. Partie 1. Guéret 1911. 8. pg. 1—294.

4230 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Neue Folge. Nr. 1. Halle 1912. Lex. 8. 50 pg. 1so

Inhalt: Schulz, A., Das Klima Deutschlands in der Pleistozänzeit. I.

4231 **Hamburg.** — Bericht über das 3. Studienjahr des Hamburgischen Kolonialinstitutes, 1910—11. Erstattet von K. Rathgen u. Stuhlmann. Hamburg 1911. Lex. 8. 96 pg. 2

4232 — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 28: 1910. Hamburg 1911. Lex. 8. 649 pg. m. 2 Tabellen. 18

Bisher erschienene Beihefte — siehe Nr. 3281.

4233 **Kharkoff.** — Travaux de la Société des Naturalistes de Kharkoff. Tome 44. (En Russe.) Kharkoff 1911. 8. 334 pg. av. 5 planches et figures. 15

Cont.: Sawenkoff, M. J., Zur Oekologie u. Morphologie der Zostersaarten der Umgebung Sebastopols. — Arzimowitsch, W. S., Salzmoraste der Umgebung des Basskuntschaksees (ökologische Untersuchung der Pflanzenwelt) (m. 1 Tfl.). — Krasnow, A. N., Primitiae Florae tertiariae Rossiae meridionalis. — Awerin, V., Ornithologische Beobachtungen 1909—10 in der Umgegend der Stanitza Mitjakinskaja, Donezgebiet. — Ougrinsky, C., Notes critiques sur quelques Plantes de la Flore de Kharkoff II (av. 4 plchs.). etc.

4234 **London.** — Journal of the Royal Agricultural Society of England. Volume 72. London 1911. 8. 430 and 143 pg. with 4 plates and figures. 10so

4235 — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 588 (Volume 86, part 6). London 1912. roy. 8. pg. 333—412 with figures. 2so

Cont.: Laby, T. H., and Burbidge, P. W., Observation by means of a string electrometer of fluctuations in the Jonisation produced by γ-Rays. — Lattey, R. T., and Tizard, H. T., Velocities of Jons in dried Gases. — Whiddington, R., Transmission of Cathode Rays through Matter. — Harker, J. A., and Kaye, G. W. C., Emission of Electricity from Carbon at high temperature. etc.

4236 **Lons-le-Saunier.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 8. Volume 5 (1911). Lons-le-Saunier 1911. 8. 20 et 355 pg.

4237 **Luxemburg.** — Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois. Monatsberichte — Bulletins mensuels. Neue Folge. Jahrgang 4. Luxemburg 1910. 8. 386 pg. m. 1 geologischen Karte, 1 kolorirten Tafel u. Figuren. 10

Inhalt: Ferrant, V., Die der Landwirtschaft schädlichen Insekten, Fortsetzung. — Lucius, M., Alpenwanderungen (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). Bericht über die Exkursion der geologischen Sektion ins Nahetal. — Schuster, W., Monographie des Hausstorches. u. s. w.

4238 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 224—227. Monaco 1912. gr. in-8. av. 20 figures.

No. 224: Bertel, R., Distribution quantitative des Bactéries planctoniques des côtes de Monaco. 12 pg. M. 0,80. — No. 225: Fage, L., Acclimatation du Saumon dans le bassin de la Méditerranée. 13 pg. M. 0,80. — No. 226: Joubin, L., Etudes préliminaires sur les Céphalopodes recueillis au cours des croisières du Prince de Monaco II. 13 pg. av. 7 fig. M. 2. — No. 227: Richardson, H., Munnopsurus arcticus n. g. n. sp., Isopode de la Nouvelle Zemble. 7 pg. av. 13 fig. M. 0,80.

4239 **Moscou.** — Bulletin de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou. Publiée sous la rédaction de M. Menzbier et Nowikow. Année 1911. Nos. 1—3. Moscou 1912. gr. in-8. pg. 1—286 et 1—98 av. 7 planches (6 coloriées) et figures.

Cont.: Belogolowy, G., Zur Morphologie des Nervensystems der Wirbeltiere (m. 1 Tfl.). — Belling, D. E., Bau der vorderen paarigen Extremitäten u. des Schultergürtels der Trigla (m. 2 Tfln.). — Leyst, E., Luftdruck u. Sonnenflecken. — Kohts, A. E., Ueber Aegithognathie, deren Entwicklung u. taxonomische Bedeutung (Russisch m. Deutschem Auszuge) (m. 3 Tfln.). — Meyer, K., Ueber den Sporophyt der Lebermoose (m. 1 Tfl.). etc.

Prix du tome complet (4 nos.) M. 20.

4240 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Herausgegeben von J. B. Messerschmidt. Band VII. Heft 1. München 1912. gr. 8. pg. 1—144 m. 6 Tafeln u. 16 Figuren. Mark 3

4241 **Paris.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I., Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome IV. Fascicule 1. Paris 1912. gr. in-4. 66 pg. av. 2 tableaux, 2 planches coloriées et 44 figures. 7

Cont.: Mangin, L., Phytoplancton de la croisière du "René" dans l'Atlantique (septembre 1908).

Prix d'abonnement pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50.

4242 **Perpignan.** — Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées Orientales. Volume 52. Perpignan 1911. 8. 661 pg. av. figures.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4243 **L'Année Scientifique et Industrielle.** Fondée par L. Figuier, publiée par E. Gautier. Année 55: 1911. Paris 1912. 8. av. 87 figures. 3

4244 **Ballund, O. O.,** Allgemeiner Ueberblick über die Tätigkeit der Expedition der Brüder Kusnezow nach dem polaren Ural im Sommer 1909. St. Petersburg (Mém. Akad.) 1912. 4. 124 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. Figuren. 5

4245 **Braun, G.,** Die Erforschung der Pole. Leipzig 1912. 8. 89 pg. m. 11 Figuren. 1

4246 **Charcot, J.,** Autour du Pôle Sud. Expédition du "Pourquoi-pas" 1908—10. Paris 1912. 8. av. figures. 3

4247 **Correns, C.,** Die neuen Vererbungsgesetze. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 75 pg. m. 12 z. T. farbigen Figuren. 2

4248 **Forschungen,** Landeskundliche. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in München. Heft 13. München (Mitt. Geogr. Ges.) 1912. gr. 8. 135 pg. m. 6 Tafeln u. 16 Figuren. 3

Inhalt: Distel, L., Die Formen alpiner Hochtäler u. ihre Beziehungen zur Eiszeit.

4249 **Giard, A.,** Oeuvres diverses réunies et rééditées par les soins d'un groupe d'élèves et d'amis. (2 volumes.) Vol. I: Biologie générale. Paris 1911. gr. in-8. 11 et 590 pg. av. 1 portrait et figures. 25

4250 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, K. Schaum, H. T. Simon, M. Verworn, u. E. Teichmann. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 7 u. 8 (atmosphärische Elektrizität — Bakterien, Lichtpolarisation — Luftfahrt): pg. 641—800 (v. Bd. I) u. 321—480 (v. Bd. VI).

Jede Liefg. 2.50

4251 **Hartmann, N.,** Philosophische Grundfragen der Biologie. Göttingen 1912. 8. 172 pg. 2.40

4252 **Joubin, L.,** La Vie dans les Océans. Paris 1912. 8. 334 pg. av. 45 figures. 3

4253 **Lohmann, H.,** Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee. Berlin (Veröff. Inst. Meeresk.) 1912. Lex. 8. 8 u. 92 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren. 6

4254 **Magellan.** — Denucé, J., Magellan. La question des Moluques et la première circumnavigation du Globe. Bruxelles (Mém. Acad.) 1911. 4. 433 pg. av. 6 cartes. 15

4255 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Hefte 36. Kjöbenhavn 1912. gr. 8. 11 u. 481 pg. m. Figuren. 12

Inhalt: Warming, E., Petersen, H. E., Gallöe, O., and others, Structure and biology of Arctic Flowering Plants. I.

4256 **Mikrokosmos** für praktische Betätigung aller Naturfreunde. Herausgegeben von A. Reitz. Stuttgart. gr. 8. m. Figuren. — Band 6: 1912—13 (12 Hefte mit 3 Buchbeilagen). 5.60

Verbesserung der Anzeige Nr. 263.

4257 **Plankton-Bestimmungsbuch,** herausgegeben von der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft. (Algen-, Urtiere, Rädertiere, Ostrakoden, Milben, Insekten- u. Muschellarven von R. Francé; Cladoceren von H. Ammann; Copepoden von M. Leuze.) Diessen (Jahrb. f. Mikroskop.) 1912. 12. m. 2 Tafeln u. 50 Figuren. 1

4258 **Report** of the 80. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, Portsmouth 1911, August 31 — September 7. London 1912. 8. 1048 pg. with 2 plates and figures. cloth. Mark 25

4259 **Résultats** des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I., Prince souverain de Monaco. Publiés sous sa direction avec le concours de J. Richard. Fascicule 35: Zugmayer, E., Poissons provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice (1901—10). Monaco 1911. gr. in-4. 174 pg. av. 6 planches coloriées in-fol. 48

4260 — Les mêmes. Fascicule 36: Sluiter, G. P., Géphyriens (Sipunculides et Echiurides) provenant des campagnes de la Princesse-Alice (1898—1910). Monaco 1912. gr. in-4. 36 pg. av. 1 planche coloriée. 640
Fascic. 1—34. 1889—1909. av. 2 cartes et 249 planches color. et noires. M. 544. — Thoulet, Carte bathymétrique des iles Açores. 1903. 1 planche color. in-fol. max. M. 4.

4261 **Schoedler, F.,** Buch der Natur. Die Lehren der Botanik, Zoologie u. Physiologie, Paläontologie, Astronomie, Mineralogie, Geologie, Physik u. Chemie. 23., neu bearbeitete Auflage von B. Schwalbe, O. W. Thomé u. H. Böttger. (3 Teile.) Tl. III: Astronomie u. Physik. Abteilung 2: Physik, von H. Böttger. (2 Bände.) Bd. I. Braunschweig 1912. gr. 8. 13 u. 983 pg. m. 2 Tafeln u. 843 Figuren. Leinenband. 1650
Teil I (Botanik, Zoologie, Physiologie u. Paläontologie v. Thomé). 1898. 428 pg. m. 894 Fig. M. 4. — Teil II (Chemie v. Böttger; Mineralogie u. Geologie v. Schwalbe). 2 Abteilungen. 1899—1903. 700 u. 774 pg. m. 10 Tafeln u. 503 Fig. M. 18. — Teil III. Abteil. 1 (Astronomie v. Schwalbe u. Böttger). 1904. 333 pg. m. 13 Tafeln (7 kolor.) u. 170 Fig. M. 6.

4262 **Tannery, J.,** Science et Philosophie. Paris 1912. 8. 16 et 340 pg.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4263 **Albertus Magnus.** — Stadler, H., Vorbemerkungen zur neuen Ausgabe der Tiergeschichte des Albertus Magnus. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln. 160

4264 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, K. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 77 (1911). (6 Bände.) Bd. II: Jahresberichte für 1910. Vertebrata. Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. 258 pg. 28
Inhalt: Hilzheimer, M., Mammalia. — Hellmayr, C. E., Aves.
Jahrg. 77. Band I u. Supplementheft 1—4 — siehe Nr. 1712 u. 3576.

4265 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome 10. No. 1. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—95 et (Notes et Revue no. 1) 1—28 av. 3 planches et figures. 14
Cont.: Wietrzykowski, W., Recherches sur le développement des Lucernaires.
Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

4266 **Cotte, J.,** Guide pour les travaux pratiques de Zoologie. Marseille 1912. 8. 88 pg.

4267 **Fiebiger, J.,** Die Tierischen Parasiten der Haus- und Nutztiere. Lehr- u. Handbuch mit Bestimmungstabellen. Wien 1912. gr. 8. m. 1 Tafel u. 302 Figuren. 15

4268 **Hertwig, R.,** Lehrbuch der Zoologie. 10., vermehrte Auflage. 1. Hälfte. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—320 m. 275 Figuren.
Preis des vollständigen Werkes M. 11.50.

4269 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 3. Jena 1912. gr. 8. pg. 221—294 m. 1 Tafel u. 17 Figuren. 450
Inhalt: Bartenef, A. N., Materialien zur Odonatenfauna Sibiriens XV. — Ciurea, J., Ueber Spiroptera sexalata aus dem Magen des Hausschweines (m. 1 Tfl.).
Band 32. Abteil. f. Systematik. Heft 1 u. 2. m. 4 Tafeln u. 66 Fig. M. 14.

4270 **May, W.,** Gomera, die Waldinsel der Kanaren. Reisetagebuch eines Zoologen. Karlsruhe (Verh. Nat. Ver.) 1912. gr. 8. 10 u. 214 pg. m. 4 Kartenskizzen u. 43 Abbildungen. 3

4271 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band 6. Heft 1. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 1—132 m. 1 Karte u. Figuren. 6
Inhalt: Dahl, F., Seidenspinne u. Spinnenseide (m. 1 Karte). — Friese, H., Zur Bienenfauna von Neuguinea u. Oceanien. — Stitz, H., Palpares aus dem Berliner Museum. — Soldanski, H., Ascalaphiden von Tessmanns Expedition nach Süd-Kamerun. — Strand, E., Trigonalidae von Tessmanns Expedition nach Süd-Kamerun. u. s. w.

4272 **Perrier, R.**, Cours élémentaire de Zoologie. 5. édition, refondue. Paris 1912. 8. 874 pg. av. 764 figures en partie coloriées. toile. Mark 10

4273 **Sokolowsky, A.**, Wirtschafts-Zoologie als Forschungsgebiet und Lehrfach. Hamburg 1912. 8. 1.25

4274 **Stempell, W.**, Ordnungsetiketten zum Gebrauche bei zoologischen Instituten und Vorlesungen. Münster 1912. 8. 9 pg. 0.50

4275 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 32: Tunicata. Salpae I: Desmomyaria, von J. E. W. Ihle. Berlin 1912. gr. 8. 11 u. 67 pg. m. 68 Figuren. Subskriptionspreis 4.50
Einzelpreis 6

Liefg. 30 — siehe Nr. 3922; Liefg. 1—29 — siehe pg. 86 u. 87. — Im Druck: Liefg. 31 u. 33 (Ostracoda v. G. W. Müller; Eublepharidae, Uroplatidae u. Pygopodidae v. F. Werner).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4276 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 68 (6 Hefte). 17

4277 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 145. Heft 5 u. 6. Bonn 1912. gr. 8. pg. 229—334 m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 5.40

Inhalt: Hering, H. E., Ueber den Stannius'schen Versuch u. seine Modifikationen am Herzen der Säugetiere u. des Menschen. — Kahn, R. H., Ueber binukleare Vereinigung der beiden Pupillen. — Warburg, O., Beziehungen zwischen Zellstruktur u. biochemischen Reaktionen I. — Negrin y Lopes, J., Ueber die Genese der Piqûre-Glykosurie (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4278 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 23 (4 Hefte). 20

4279 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 8. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—202 m. 9 Tafeln u. 23 Figuren. 19

Inhalt: Müller, H. A. C., Kernstudien an Pflanzen I u. II (m. 2 Tfn.). — Samuels, J. A., Sur le développement du sac embryonnaire et la fécondation du Gunnera macrophylla (av. 3 plchs.). — Allen, C. E., Cell structure, growth and division in the Antheridia of Polytrichum juniperinum (with 4 plates). u. s. w.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 4265.

4280 **Cramer, W.**, Directions for a practical Course in Chemical Physiology. London 1912. 4. cloth. 2.20

4281 **Ergebnisse** der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von O. Lubarsch u. R. Ostertag. Jahrgang 15 (1911). Abteilung 2. Wiesbaden 1912. gr. 8. 15 u. 967 pg. 31

Jahrg. 15, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 1911—12. 832 u. 982 pg. M. 58.

4282 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 20 u. 21: pg. 481—840 (v. Bd. IV) m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 5

Band I enthält: Körpersäfte, Atmung; Bd. II: Stoffwechsel, Zeugung; Bd. III: Energieproduktion, Form; Bd. IV: Reizaufnahme, -leitung u. -beantwortung.

4283 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 137 (Band 45. Heft 3). Wiesbaden 1912. gr. 8. pg. 3 u. 481—702 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 50 Figuren. 18.60

Inhalt: Inouye, M., Der Zwischenkiefer, seine Entstehung u. der Verlauf der Hasenscharten-kieferspalte. — Norborg, J., Zur Kenntnis des Dottersackes bei menschlichen Embryonen der 3. u. 5. Woche (m. 1 Tfl.). — Wichmann, S. E., Entstehung der Urogenitalverbindung u. Bedeutung der Müllerschen Genitalgänge bei den Säugetieren (m. 5 Tfln.).
Abteil. I. Heft 1—136 (Band 1—45 Heft 2). 1894—1912. m. 1798 z. T. kolor. Tafeln. M. 1857.20; Register zu Heft 1—100. 1907. M. 7.50. — Abteil. II — siehe Nr. 1741.

4284 **Kästner, S.**, Die Entstehung der Doppelbildungen des Menschen und der höheren Wirbeltiere. Jena 1912. gr. 8. 54 pg. m. 15 Figuren. 1.80

4285 **Krontowsky, A.**, Zur Frage über die Beziehungen der Autolyse zur Fett- und lipoiden Metamorphose. Morphologische Erforschung der lipoiden Substanzen autolysirter u. fettentarteter Organe. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 317 pg. m. 2 Tafeln.

Oppenheimer, C., Grundriss der Biochemie — siehe Nr. 4576.

4286 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 228 (Volume 57, part 4). London 1912. roy. 8. pg. 5 and 378—475 with 12 plates (4 coloured) and figures. Each part Mark 10.80
Cont.: Carpenter, G. H., and Mac Dowell, M. C., Mouth-parts of some Beetle Larvae (Dascillidae and Scarabaeidae) (with 3 plates). — Goodrich, E. S., Nerilla an Archiannelid (with 4 plates). — Boulenger, C. L., On a Freshwater Medusa from Rhodesia (with 1 plate). — Smith, G., and Schuster, E., Studies in the experimental analysis of Sex VIII (with 4 plates).

4287 **Roux, W.**, Gutachten über dringlich zu errichtende Biologische Forschungsinstitute, insbesondere über die Errichtung eines Institutes für die Entwicklungsmechanik, für die Kaiser-Wilhelms-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften erstattet. Leipzig 1912. gr. 8. 30 pg. 1.80

4288 **Schilling, V.**, Das Blutbild und seine klinische Verwertung (mit Einschluss der Tropenkrankheiten). Kurzgefasste technische, theoretische u. praktische Anleitung zur mikroskopischen Blutuntersuchung. Jena 1912. gr. 8. 6 u. 105 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 11 Figuren. 4.50

4289 **Schultz, E.**, Ueber Periodizität und Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen. Leipzig 1912. gr. 8. 26 pg. 1

4290 **Smith, G.**, Studies in the experimental Analysis of Sex. I—VI. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1910—11. 8. 73 pg. with 6 plates and 5 figures. 10

4291 **Spemann, H.**, Zur Entwicklung des Wirbeltierauges. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 98 pg. m. 6 Tafeln u. 15 Figuren.

4292 **Sterzi, G.**, Il Sistema Nervoso centrale dei Vertebrati. Ricerche anatomiche ed embriologiche. Volume II: Pesci. Libro 1: Selaci. Parte 2: Sviluppo. Padova 1912. in-8. gr. pg. 7 e 987—1361 c. 159 figure. 25
Vol. II. Libro 1 completo, 1368 pg. c. 544 fig. in parte color. M. 55. — Vol. I (Ciclostomi). 1907. 746 pg. c. 124 fig. in p. color. M. 30. — Correzione del no. 2734.

4293 **Verworn, M.**, Physiologisches Praktikum für Mediziner. 2. Auflage. Jena 1912. gr. 8. 12 u. 262 pg. m. 141 Figuren. 6

4294 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen, herausgegeben von W. Roux. Heft 14 u. 15. Leipzig 1912. gr. 8. 2.80
Heft 14: Schultz, E., Ueber Periodizität u. Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen. 26 pg. M. 1. — Heft 15: Roux, W., Gutachten über dringlich zu errichtende biologische Forschungsinstitute, für die Kaiser-Wilhelms-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften erstattet. 30 pg. M. 1.80.
Heft 1—13. 1905—11. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 36.50.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 4585.

4295 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 15. Heft 1. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 1—216 m. 65 Figuren. 18
Inhalt: Bolk, L., Ueber die Obliteration der Nähte am Affenschädel. — Zuckermann, N., Ueber den Ventriculus laryngis u. die Zungenpapillen einiger Melanesier. u. s. w.

Homo.

4296 **Bendixen, B. E.**, Aus der mittelalterlichen Sammlung des Museums in Bergen. XI: Altargefässe u. Geräte. (Bergen, Mus. Aarb.) 1912. gr. 8. 71 pg. m. 47 Figuren. 3

4297 **Boule, M., et Anthony, R.**, L'encéphale de l'Homme fossile de la Chapelle-aux-Saints. Paris (Anthropologie) 1911. gr. in-8. 68 pg. av. 26 figures. 4

4298 **Burileanu, C. N.**, I Romeni in Albania. Con prefazione da A. Baldacci. Roma 1912. 4. 24 e 397 pg. c. 1 carta. 8.80

4299 **Günther, K.**, Vom Urtier zum Menschen. Bilderatlas zur Abstammungs- u. Entwicklungsgeschichte des Menschen. 2. Auflage. (22 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 4. m. z. T. kolorirten Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—6 u. 31—50 m. 5 Tafeln (1 kolor.). Jede Liefg. 1

4300 **Hough, W.**, Censers and Incense of Mexico and Central America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 29 pg. with 12 plates and 12 figures. 3

4301 **Houzé, E.**, Le problème de l'Origine de l'Homme. Bruxelles (Bull. Soc. Anthrop.) 1911. gr. in-8. 62 pg. 2.80

4302 **Lankester, R.**, On the Discovery of a novel Type of Flint Implements below the Base of the Red Crag of Suffolk, proving the Existence of skilled Workers of Flint in the Pliocene Age. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 54 pg. with 4 plates and 15 figures. 7.80

4303 **Mac Curdy, G. G.**, A Study of Chiriquian Antiquities. New Haven (Mem. Conn. Ac. Sc.) 1911. 4. 20 and 249 pg. with 384 figures and 49 plates (1 colored). cloth. 40
Correction of advertisement nr. 557.

4304 **Olsen, M.**, En Indskrift med aeldre Runer fra Huglen i Söndhordland. (Bergen, Mus. Aarb.) 1912. gr. 8. 36 pg. m. 3 Figuren. Mark 2

4305 **Schetelig, H.**, Oversigt over den kulturhistoriske Samlings, Bergens Museum, Tilvekst i 1910. (Bergen, Mus. Aarb.) 1912. gr. 8. 49 pg. m. 18 Figuren. 1

4306 — En Miniatyröks av Bronse fra Vikingetiden. (Bergen, Mus. Aarb.) 1912. gr. 8. 18 pg. m. 22 Figuren. 1$_{50}$

4307 **Schlesiens Vorzeit** in Bild und Schrift. Zeitschrift des Schlesischen Altertumsvereins. Neue Folge. Band VI (Jahrbuch des Schles. Museums für Kunstgewerbe u. Altertümer, Bd. VI). Herausgegeben von K. Masner u. H. Seger. Berlin 1912. 4. 6 u. 255 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren. 16

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 4295.

Mammalia.

4308 **Adams, L. E.**, Duration of Life of the Common and Lesser Shrew, with notes on their Habits. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 10 pg. with 1 plate. 1$_{20}$

4309 **Grinnell, J., and Swarth, H. S.**, The Mole of Southern California (Scapanus latimanus occultus n. subsp.). Myotis orinomus Elliot, a Bat new to California. 2 papers. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 12 pg. with 4 figures.

4310 **Hönig, H.**, Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Hirnfurchentypus der Caniden, mit besonderer Berücksichtigung des Canis Dingo. Berlin 1912. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln. 2

4311 **Kränzle, E.**, Untersuchungen über die Haut des Schweines. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren.

4312 **Miller, G. S.**, Variation in the Skull and Horns of the Isabella Gazelle. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

4313 **Nasonow, N. V.**, Les Mouflons (Ovis musimon) et les espèces voisines de Moutons sauvages. (En Russe.) (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1911. 4. 30 pg. av. 3 planches et 7 figures.

Aves.

4314 **Coward, T. A.**, Note on the Little Owl, Carine noctua (Scop.) and its Food. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 11 pg. 1

4315 **Dahl, F.**, Leitfaden zum Bestimmen der Vögel Mittel-Europas, ihrer Jugendkleider und ihrer Nester nach leicht und sicher erkennbaren Merkmalen. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 162 pg. m. 55 Figuren. Leinenband. 5$_{20}$

4316 **Dietrich, F.**, Die Vogelwelt in der Umgebung von Hamburg. Anleitung zu ornithologischen Beobachtungen. Hamburg 1912. kl. 8. 6 u. 116 pg. 2

4317 **Gonin, C. A.**, Le mie Galline. Appunti di Pollicultura moderna. Catania 1912. 8. 186 pg. c. 10 tavole. 2

4318 **Rosenstadt, B.**, Untersuchungen über die Histogenese des Eizahnes und des Schnabels beim Hühnchens. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel.

4319 **Stübel, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Physiologie des Blutkreislaufes der Vögel. Jena 1910. 8. 117 pg. m. 7 Tafeln.

4320 **Winge, H.**, Fuglene ved de Danske Fyr i 1910 (28. Aarsberetning om Danske Fugle). (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1912. 8. 81 pg. m. 1 Karte.

Reptilia et Amphibia.

4321 **Boulenger, G. A.**, List of the Batrachians and Reptiles obtained by G. Gardiner on his second Expediton to the Seychelles and Aldabra. London (Trans. Linn. Soc.) 1911. 4. 4 pg. with 3 figures. 2

4322 **Herlant, M.**, Recherches sur les Oeufs di-et trispermiques de Grenouille. Liége (Arch. Biol.) 1911. gr. in-8. 234 pg. au. 5 planches. 10

Correction de l'annonce no. 7541, Naturae Novitates 1911.

4323 **Hooker, D.**, Der Hermaphroditismus bei Fröschen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.

4324 **Ruthven, A. G.**, The Amphibians and Reptiles collected by the University of Michigan-Walker Expedition in Southern Vera Cruz, Mexico. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. 8. 38 pg. with 6 plates.

4325 **Ussow, S. A.**, Vergleichende Embryologie des Achsenskeletts der Anuren. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 254 pg. m. 5 Tafeln.

Pisces.

4326 **Esdaile, P. C.**, Intensive Study of the Scales of three Specimens of Salmo salar. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 22 pg. with 5 plates. Mark 2.50

4327 **Fage, L.**, Essais d'acclimatation du Saumon dans le bassin de la Méditerranée. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 13 pg. 0.50

4328 **Holmqvist, O.**, Der Musculus protractor hyoidei (geniohyoideus auctt.) und der Senkungsmechanismus des Unterkiefers bei den Knochenfischen. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Atembewegungen. Lund (Univers. Arsskr.) 1910. 4. 26 pg. m. 4 Figuren. 2

4329 **Smith, H. M.**, The Chimaeroid Fishes of the Philippine Islands, with description of a new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

Sterzi, G. H., Il Sistema Nervoso centrale dei Pesci — vedi no. 4292.

4330 **Sunier, A. L. J.**, Les premiers stades de la différentiation du Myotome et la formation des Eléments sclérotomatiques chez les Acraniens, les Sélaciens et les Téléostéens. Leide 1911. gr. in-8. 109 pg. av. 6 planches. 8

4331 **Weber, M.**, Die Fische der Aru- und Kei-Inseln. Beitrag zur Zoogeographie dieser Inseln. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1911. 4. 49 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 11 Figuren. 5

4332 **Zugmayer, F.**, Poissons provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice (1904—10). (Résultats des campagnes scientifiques du Prince de Monaco. Fascicule 35.) Monaco 1911. gr. in-4. 176 pg. av. 6 planches in-fol. 48

Mollusca (et Molluscoidea).

4333 **Chun, C.**, Cirrothauma, ein blinder Cephalopod. Leipzig 1911. 4. 21 pg. m. 8 Figuren. 3

4334 **Hartmeyer, R.**, Ascidien aus dem Skagerak, dem Trondhjemsfjord und von den Fär Öer. (Kopenhagen, Vid. Medd. Nat. For.) 1912. 8. 26 pg. m. 3 Figuren.

4335 **Ihle, J. E. W.**, Salpae, Teil I: Desmomyaria. (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 32.) Berlin 1912. gr. 8. 11 u. 67 pg. m. 68 Figuren. 6

4336 **Joubin, L.**, Etudes préliminaires sur les Céphalopodes recueillis au cours des croisières du Prince de Monaco. Note 2: Cirroteuthis Grimaldii n. sp. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 13 pg. av. 7 figures. 2

Note 1 — voir no. 2433.

4337 **Julin, C.**, Recherches sur le Développement embryonnaire de Pyrosoma giganteum Les. Aperçu général de l'embryogenèse; cellules du testa et développement des organes lumineux. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. in-8. 89 pg. av. 5 planches (3 coloriées). 10

4338 **Pelseneer, P.**, Recherches sur l'Embryogénie des Gastropodes. Bruxelles (Mém. Acad.) 1911. 4. 167 pg. av. 22 planches et 1 figure. 20

4339 **Wood, E.**, Phylogeny of certain Cerithiidae. (New York, Ann. Acad.) 1910. 8. 92 pg. with 9 plates. 10

Insecta.

4340 **Aristoteles.** — Frey, A., Aristoteles und die Bienenzucht seiner Zeit. Posen 1911. 4. 49 pg. 0.80

4341 **Bernhauer, M., et Schubert, K.**, Catalogue Staphylinidarum. Pars III. Berolini 1912. 8. maj. pg. 191—288. 9.25

Partes I et II. 1910—11. M. 17.85.

4342 **Cépède, C.**, Considérations sur les Convois migrateurs estivaux des Libellules (L. quadrimaculata L.). Boulogne-sur-Mer 1912. 8. 36 pg.

4343 **Cockerell, D. T. A.**, Names applied to Bees of the Genus Nomia, found in North America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 11 pg. 1

4344 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Partes 40 et 41. Berolini 1912. 8. maj.

Pars 40: Bernhauer, M., et Schubert, K., Staphylinidae III. pg. 191—288. Subskriptionspreis M. 6.15, Einzelpr. M. 9.25. — Pars 41: Pic, M., Ptinidae. 46 pg. Subskriptionspr. M. 2.90, Einzelpr. M. 4.35.

Partes 1—39. 1910—12. Subskriptionspreis M. 234.15, Einzelpr. M. 324.80.

4345 **Enderlein, G.**, Ueber die Gespinste von Archipsocus recens Enderl. (Leiden, Notes Mus.) 1912. 8. 4 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1.80

4346 — Ueber einige hervorragende neue Copeognathen-Gattungen. (Leipzig, Zool. Anz.) 1912. 8. 9 pg. m. 2 Figuren. 0.80

4347 — Ueber einige Orientalische Copeognathen des Leidener Museums. (Leiden, Notes Mus.) 1912. 8. 2 pg. 0.50

4348 — Ueber eine mimetische Ephydridengattung (Oscinomima n. g.). (Stettin, Entom. Zeit.) 1912. gr. 8. 3 pg. 0.80

4349 — Beiträge zur Kenntnis Aussereuropäischer Ichneumoniden. I: Paniscinae. (Stettin, Entom. Zeit.) 1912. gr. 8. 40 pg. 3

4350 — Zwei neue Ortaliden. (Stettin, Entom. Zeit.) 1912. gr. 8. 4 pg. m. 1 Figur. 1

4351 — Paryphoconus, eine neue Chironomidengattung aus Brasilien. (Stettin, Entom. Zeit.) 1912. gr. 8. 4 pg. m. 4 Figuren. 1

4352 — Neue Gattungen und Arten Aussereuropäischer Phoriden. (Stettin, Entom. Zeit.) 1912. gr. 8. 7 pg. 1

4353 — Die Phoridenfauna Südbrasiliens. (Stettin, Entom. Zeit.) 1912. gr. 8. 30 pg. m. 2 Figuren. 3

4354 **Girault, A. N.**, New Chalcidoid Genera and Species from Paraguay. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. 8. 30 pg. 2.50

4355 **Gross, J.**, Heterochromosomen und Geschlechtsbestimmung bei Insekten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 72 pg.

4356 **Handlirsch, A.**. New Paleozoic Insects from the vicinity of Mazon Creek, Illinois. New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1911. 8. 81 pg. with 63 figures. 2.50

4357 **Nielsen, J. C.**, Undersögelser over ento-parasitiske Muscidelarver hos Arthropoder. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1912. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren.

4358 — Mydaea anomala Jaenn., a Parasite of South-American Birds. (Copenhagen, Vid. Medd. Nat. For.) 1912. 8. 14 pg. with 14 figures.

4359 **Pic, M.**, Catalogus Ptinidarum. Berolini 1912. 8. maj. 46 pg. 4.35

4360 **Reuter, O. M.**, Hemipterologische Miscellen. Helsingfors (Öfvers. Vet.-Soc. Förh.) 1912. 8. 76 pg. 3

4361 — Bemerkungen über mein neues Heteropterensystem. Helsingfors (Öfvers. Vet.-Soc. Förh.) 1912. 8. 62 pg. m. 1 Figur. 3

4362 **Reuter, O. M., und Poppius, B.**, Zur Kenntnis der Termatophyliden. Hesingfors (Öfvers. Vet.-Soc. Förh.) 1912. 8. 17 pg. 1.80

4363 **Reverdin, J. L.**, Hesperia malva L., Hesperia fritillum Rbr., Hesperia melotis Dup. — Hesperia sibirica (Stgr. in litt.) bona species. (Genève, Bull. Soc. Lépidopt.) 1911. 8. 22 pg. av. 4 planches (1 coloriée). 5

4364 **Revue Russe** d'Entomologie. Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la direction de P. Zaitzev. Tome 12: Année 1912. No. 1. St.-Petersbourg. gr. in-8. pg. 1—175 av. 1 planche et figures.

Cont.: Karawajew, W., Ameisen aus Algerien und Tunesien (m. 1 Tfl.). — Shelford, R., On a collection of Blattidae made in Central Peru by Ikonnikov. — Jachontow, A. A., Notices Lédidopterologiques III (en Russe). — Kieseritzky, V., Sur la faune des Coléoptéres de la province des Cosaques du Don. etc.

Prix de souscription pour le tome complet (4 nos.) M. 12.

4365 **Strand, E.**, Ueber das mutmassliche Weibchen von Abynotha Preussi (Mab. et Vuill.). Eine neue Afrikanische Phibalapteryxart. 2 Abhandlungen. (Zürich, Soc. Entom.) 1910. 4. 3 u. 1 pg. 0.60

4366 — Amblyteles nonagriae Holmgr. und celsiae Tischb. sind zwei verschiedene Arten. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1910. 8. 3 pg. 0.40

4367 — Die Gattungsnamen Hemipecten und Dipaena in der Lepidopterologie. Neue Hymenopterengattung. (Zürich, Soc. Entom.) 1910. 8. 1 pg. 0.30

4368 — Zwei Gattungsnovitäten Exotischer Heteroceren. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1910. 8. 2 pg. 0.30

4369 — Ueber einige hauptsächlich aus Kamerum stammende Afrikanische Herteroceren im Berliner Museum. (Stuttgart, Entom. Rundschau) 1910. 8. 4 pg. 0.40

4370 — Pemphigostola synemonistis n. g. n. sp., eine neue merkwürdige Castniide aus Madagaskar. Enydra Wlk. und Rhanidophora Wllgr. sind zwei verschiedene Gattungen. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1910. 8. 6 pg. 0.40

4371 — Ist Pristoceraea alba Rothsch. ein Ovios? (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1910. 8. 3 pg. 0.40

4372 **Strand, E.**, Faunistische und systematische Notizen über Afrikanische Bienen. (Wien, Entom. Zeit.) 1911. 8. 25 pg. Mark 1.20

4373 — Neue Afrikanische Pierididen und Nymphalididen, gesammelt von J. Vosseler. Neue Afrikanische Geometriden der Gattung Terina Wlk. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 6 pg. 0.50

4374 — Zwei neue Südamerikanische Stenophasmus (Stephanidae). Anecphora angulosa n. sp. (Fulgoridae). (Wien, Entom. Zeit.) 1911. 8. 3 pg. 0.50

4375 **Wheeler, W. M.**, The North American Ants of the Genus Camponotus Mayr. (New York, Ann. Acad.) 1910. 8. 60 pg. 4

4376 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Jahrgang 1912 (Band 26). Heft 1. Berlin (Dresden). 8. pg. 1—103 m. 5 Tafeln u. Figuren. 7

Inhalt: Rothke, M., Zur Kenntnis von Arctia figurata u. ihren Formen (m. 1 Tf.). — Stertz, O., Zur Makrolepidopterenfauna von Teneriffa; neue Form von Polia dubia aus Spanien; 3 neue Paläarktische Bombycidenformen (m. 2 Tfln.). — Schopfer, E., Zur Mikrolepidopterenfauna der Dresdener Gegend. — Courvoisier, L., Ueber Zeichnungsaberrationen bei Lycaeniden (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

4377 **Dahl, F.**, Seidenspinne und Spinnenseide. Berlin (Mitt. Zool. Mus.) 1912. Lex. 8. 81 pg. m. 1 Karte u. 11 Figuren. 5

4378 **Hirst, S.**, On a Collection of Arachnida and Chilopoda, made by S. A. Neave in Rhodesia, north of the Zambesi. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 11 pg. with 2 figures. 1.50

4379 **Lignau, N. G.**, Geschichte der embryonalen Entwicklung von Polydesmus abchasius Attems. Zur Morphologie der Diplopoda. (Russisch.) Odessa 1912. 8. 249 pg. m. Tafeln u. Figuren.

4380 **Richardson, H.**, Munnopsurus arcticus n. g. n. sp. Description d'un nouveau genre d'Isopode appartenant à la famille des Munnopsidae, de la Nouvelle Zemble. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 7 pg. av. 13 figures.

4381 **Strand, E.**, Eine neue Japanische Ctenizine (Araneae). (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1910. 8. 2 pg. 0.30

4382 — Araneae von der Bären-Insel und dem Spitzbergen-Archipel. (Aus: Avifauna Spitzbergensis, herausgegeben von A. König.) Bonn 1911. 4. 4 pg. 1.50

4383 — Araneae von den Aru- und Kei-Inseln (Molukken). Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1911. 4. 73 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt). 6

4384 — Opiliones der Aru- und Kei-Inseln (Molukken). Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1911. 4. 5 pg. 1

4385 — Spinnentiere aus Neuguinea (Opiliones, Psechridae und Clubionidae) gesammelt von Schlaginhaufen. Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1911. gr. 4. 16 pg. 4

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7875, Naturae Novitates 1911.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4386 **Cushman, J. A.**, New Arenaceous Foraminifera from the Philippine Islands and contiguous Waters. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

4387 **Ditlevsen, H.**, Danish freeliving Nematodes. (Copenhagen, Vid. Medd. Nat. For.) 1912. 8. 44 pg. with 4 plates.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 4423.

4388 **Hertwig, G.**, Das Schicksal des mit Radium bestrahlten Spermachromatins im Seeigelei. Experimentell-cytologische Untersuchung. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 41 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Figuren.

4389 **Mortensen, T.**, Echinological Notes. III and IV: Central (sur-anal) plate of the Echinoidea; on natural hybrids of Echinoderms. (Copenhagen, Vid. Medd. Nat. For.) 1912. 8. 40 pg. with 17 figures.

4390 **Saemundsson, B.**, Bidrag til kundskaben om de Islandske Hydroider. II. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1912. 8. 41 pg. m. 6 Figuren.

I. 1902. 28 pg. m. 2 Tafeln. M. 3.

4391 **Sluiter, C. P.**, Géphyriens (Sipunculides et Echiurides) provenant des campagnes de la Princesse-Alice (1898—1910). (Résultats des campagnes scientifiques du Prince de Monaco. Fascicule 36.) Monaco 1912. gr. in-4. 36 pg. av. 1 planche coloriée. 6.40

4392 **Stechow, E.**, Hydroiden der Münchener Zoologischen Staatssammlung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren.

4393 **Wietrzykowski, W.**, Recherches sur le Développement des Lucernaires. Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 95 pg. av. 3 planches et 21 figures. Mark 14

Botanik.

Allgemeines.

4394 **Bericht**, 11., des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg 1912. 8. 103 pg. m. 6 Tafeln. 1.20

4395 **Brackett, G. B.**, The Pear and how to grow it. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 29 pg. with 30 figures. 0.60

4396 **Hartley, C. P., Brown, E. B., Kyle, C. H., and Zook, L. L.**, Crossbreeding Corn. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 72 pg. with 1 figure. 1

4397 **Mitchell, G. F.**, Cultivation and Manufacture of Tea in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 40 pg. with 2 plates and 11 figures. 1.50

4398 **Möbius, M.**, Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. Teil I: Angiospermae. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 216 pg. m. 150 Figuren. Leinenband. 6.80

4399 **Piper, C. V.**, Agricultural Varieties of the Cowpea (Vigna unguiculata (L.) Walp.) and immediately related Species. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 160 pg. with 12 plates. 3

4400 **Recueil** de l'Institut Botanique Léo Errera (Université de Bruxelles), publié par J. Massart. Tome VIII. Bruxelles 1911. gr. in-8. 9 et 383 pg. av. 46 planches et figures. 20

Cont.: Gallemaerts, V., Sur les Phanérogames épiphytes de la partie poldérienne du Veurne Ambacht (av. 8 plchs.). De la Zonation des cultures de Champignons en boîtes de Pétri (av. 4 plchs.). — Errera, L., Sur l'efficacité des moyens de dissémination (av. 2 plchs.). — Schouteden-Wery, J., Sur les facteurs réglant la distribution géographique des Algues dans le Veurne-Ambacht. — Levenson-Lipschitz, M., Rhéotaxisme des Organismes inférieurs. — Vanderlinden, E., Sur les phénomènes périodiques de la Végétation dans leurs rapports avec les variations climatiques (av. 16 plchs.). — Stomps, T. J., Etudes topographiques sur la variabilité des Fucus vesiculosus, platycarpus et ceranoides (av. 16 plchs.). etc.

4401 **Schube, T.**, Gartenpflanzen in Schlesien im Zeitalter Ludwigs XIV. Breslau 1911. 8. 36 pg.

4402 **Seeds and Plants**, imported during the Period from January 1 to March 31, 1911. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 98 pg. 1

4403 **Sievers, A. F., and True, R. H.**, Preliminary Study of the forcing Curing of Lemons as practiced in California. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 38 pg. with 4 figures. 1

4404 **Tidsskrift**, Botanisk. Udgived af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup Rosenvinge. Bind 31. Hefte 1 og 2. Kjöbenhavn 1911. gr. 8. pg. 1—160 m. 5 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Jensen, P. B., Sukkersönderdelingen under respirationsprocessen hos höjere Planter. — Petrak, F., Zur Kenntnis der Mexikanischen u. Zentralamerikanischen Cirsien. — Petersen, H. E., Ceramium-studies I and II (with 5 plates). — Börgesen, F., Some Chlorophyceae from the Danish West Indies. etc.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 12.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 4279.

4405 **Jacobson, C. A., and Marchlewski, L.**, Methode for determining the two Components of Chlorophyll (Neo- and Allochlorophyll) in the presence of one another. (Cracow, Bull. Acad.) 1912. roy. 8. 13 pg. with 3 plates.

4406 **Knoll, F.**, Untersuchungen über den Bau und die Funktion der Cystiden und verwandter Organe. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1912. gr. 8. 49 pg. m. 1 Tafel u. 69 Figuren.

Möbius, M., Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik — siehe Nr. 4398.

4407 **Robert, G.**, Recherches sur l'Appareil pilifère de la famille des Verbénacées. Paris 1912. gr. in-8. 68 pg. av. figures.

4408 **Rudolph, K.**, Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

4409 **Schatz, W.**, Beiträge zur Biologie der Mycorhizen. Jena 1910. 8. 68 pg. m. 21 Figuren. Mark 3

Schulz, W., Zur Kenntnis der Cellulosearten — siehe Nr. 4579.

4410 **Sieber, F. W.**, Ueber die physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure in Kambium. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1912. 8. 56 pg. 240

4411 **Sperlich, A.**, Ueber Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte, nebst Bemerkungen über den Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und das Stammorgan bei Curcurbitaceen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1912. gr. 8. 152 pg. m. 44 Figuren.

4412 **Tobler-Wolff, G., und Tobler, F.**, Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung von Pflanzenfasern. Berlin 1912. 8. 8 u. 144 pg. m. 125 Figuren. Leinenband. 3.50

4413 **True, R. H., and Bartlett, H. H.**, Absorption and Excretion of Salts by Roots, as influenced by Concentration and Composition of Culture Solutions. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 36 pg. with 1 plate and 21 figures. 1

4414 **Warming, E., Petersen, H. E., Gallöe, O., and others**, The Structure and Biology of Arctic Flowering Plants. Part I (Ericineae; Diapensiaceae; Empetraceae; Saxifragaceae; Hippuridaceae, Halorrhagidaceae and Callitrichaceae; Ranunculaceae; Lentibulariaceae). (Copenhagen, Medd. Grönl.) 1912. 8. 14 and 484 pg. with figures. 12

4415 **Weiss, F. E.**, Researches on Heredity in Plants. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 12 pg. with 1 plate. 120

Phanerogamae.

4416 **Broddesson, E.**, Om de Skandinaviska formerna af Scirpus caespitosus. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 14 pg. m. 2 Figuren. 1

4417 **Kneucker, A.**, Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. Lieferung 8 u. 9: 62 getrocknete Arten. Karlsruhe 1911. fol. m. Text (12 pg.) in-8. In Mappe. Jede Liefg. 10

4418 **Schumann, K., Gürke, M., und Vaupel, F.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1912. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 34: 9 Tafeln m. 4 pg. Text. Jede Liefg. 4

Serie I u. II (Band 1—8). 1905—10. 120 kolor. Tafeln m. Text. Leinenband M. 130, Halbfranzbd. M. 140.

4419 **Zimmermann, W.**, Die Formeu der Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Kurzer Bestimmungsschlüssel. Berlin 1912. 12. 92 pg. 1.80

Cryptogamae.

4420 **Bertel, R.**, Sur la distribution quantitative des Bactéries planctoniques des côtes de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 12 pg. 0.80

4421 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.**, Phycotheca Boreali-Americana. Collection of dried specimens of Algae of North America. Fascicles 36 and 37: Nos. 1751—1850. Maiden, Mass., 1912. roy. 4. half cloth. Each fascicle 24

4422 **Coppey, A.**, Sur un essai de culture, à Nancy, d'une Mousse Méditerranéenne et sur la valeur spécifique du Funaria Maireana Copp. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr.) 1910. 8. 5 pg. 0.60

4423 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (40 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 5—7: pg. 401—560 (v. Bd. I) u. 129—354 (v. Bd. IV) m. 11 Tafeln (6 kolor.) u. 18 Fig. Jede Liefg. 5

4424 **Herzog, T.**, Die Moosformationen des Berninagebietes. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1911. gr. 8. 26 pg. 1

4425 **Kapitza, P.**, Ueber die verschiedenen Methoden der Geisseldarstellung, insbesondere der Geisselfärbung bei Bakterien. Hildesheim 1912. 8. 46 pg. 2

4426 **Mangin, L.**, Phytoplancton de la croisière du "René" dans l'Atlantique (Septembre 1908). (Paris, Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-4. 66 pg. av. 2 tableaux, 2 planches coloriées et 44 figures. 7

4427 **Massalongo, C.**, Le Ricciaceae della Flora Italica. Venezia (Atti Ist. Sc.) 1912. 8. 70 pg. c. 26 figure. 4

4428 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. Toni. Serie 23 (Anno 27). No. 2. Modena 1912. in-8. gr. pg. 57—108.
Cont.: Mazza, A., Saggio di Algologia Oceanica, continuazione. — Forti, A., 1. elenco delle Diatomee fossili dei calcari marnosi biancastri di Monte Gibbio. — Litteratura Phycologica. etc. Prezzo dell' anno completo (4 ni.) M. 12.

4429 **Rüggeberg, H.,** Die Lichenen des östlichen Weserberglandes. Göttingen 1910. 8. 82 pg.

Schatz, W., Beiträge zur Biologie der Mycorhizen — siehe Nr. 4409.

4430 **Schiffner, V.,** Untersuchungen über Amphigastrial-Antheridien und über den Bau der Androecien der Ptilidioideen. (Dresden, Hedwigia) 1910. gr. 8. 17 pg. m. 39 Figuren. Mark 1.50

4431 — Kritische Bemerkungen über die Europäischen Lebermoose, mit Bezug auf Exemplare des Exsiccatenwerkes „Hepaticae Europaeae exsiccatae." Serie 8 u. 9. Prag (Lotos) 1910—11. 8. 26 u. 32 pg. 2

4432 — Lebermoose aus Ungarn und Galizien. II u. III. Budapest (Ung. Bot. Blätt.) 1910—11. 8. 8 u. 13 pg. 2
I. 1909. 10 pg.

4433 — Ueber einige Neotropische Metzgeriaarten. Zur Morphologie von Noteroclada. 2 Abhandlungen. (Wien, Oest. Bot. Zeitschr.) 1911. 8. 8 u. 7 pg. m. 1 Figur. 1

4434 **Thériot, J.,** Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses. VIII. (Le Hâvre) 1911. 8. 8 pg. 1

4435 **Tyson, W.,** South African Marine Algae. (Dried specimens of South African Seaweeds.) Fascicles 1 and 2: Nos. 1—100. Cape Town 1910. roy. 4. Each fascicle 60

4436 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 71. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 4 u. 367—568 m. 1 kolorirten Tafel u. 55 Figuren. 7.50
Inhalt: Breisinger, K. A., Chemotherapeutische Versuche bei experimenteller Trypanosomiasis der Rinder (m. 1 Tf.). — Seitz, E., Die Lackmusmolke als differentialdiagnostisches Hilfsmittel. u. s. w. Band 71, jetzt vollständig, 572 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 20.

Florae.

4437 **Reichenbach, L. et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen. Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Band 25 (Rosaceae). Lieferung 11—14. Gera 1911—12. 4. 16 Tafeln m. Text pg. 41—118. 22.50
mit kolorirten Tafeln 29.25

4438 — Dieselben. Wohlfeile Ausgabe, 16 halbkolorirte Tafeln mit Deutschem Text, pg. 41—118. 20.25
Band 25. Teil 1: Dryadeae (Potentilleae), Filipenduleae, jetzt vollständig, 79 Tafeln m. 118 pg. Text. M. 72.50, m. kolor. Tafeln M. 99.25, m. halbkolor. Tafeln M. 60.25.

4439 **Talijew, W. J.,** Bestimmung der höheren Pflanzen des Europäischen Russlands (ausser dem Kaukasus und dem polaren Russland). 2. Auflage. Charkow 1912. 8. 560 pg. m. Figuren. 7.50

4440 **Types** of British Vegetation. By Members of the Central Committee for the Survey and Study of British Vegetation. Edited by A. G. Tansley. Cambridge 1911. 8. 20 and 416 pg. with 36 plates. 6.50

4441 **Urban, J.,** Zur Pflanzengeographie Portoricos. (Aus: Symbolae Antillanae.) (Berlin) 1911. gr. 8. 15 pg. 1.50

4442 **Wünsche, O.,** Die Pflanzen des Königreichs Sachsen und der angrenzenden Gegenden. 10., neubearbeitete Auflage, herausgegeben von B. Schorler. Leipzig 1912. kl. 8. 26 u. 458 pg. m. 1 Bildnis u. 623 Figuren. Leinenband. 4.80

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen von **Franz Thonner.**

Ein Grossoktavband von 688 Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte. 1909.
Preis ungebunden **10 Mark,**
in dauerhaftem Halbfranzband **12 Mark.**

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4443 **Annales** des Mines ou Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences et les Arts qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série 10. Tome 21 et 22: Année 1912 (3 volumes en 12 nos.). Mark 25
Correction du prix de l'annonce no. 972.

4444 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geolog. Gesellschaft u. der Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. Band 92. Heft 3 u. 4. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1912. gr. 8. pg. 221—360 m. Figuren.
Inhalt: Schafarzik, F., Zur Erinnerung an S. Uhlig. — Gerö, F., Die periodische Springquelle von Ipolynyitra im Winter. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

4445 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 34. Heft 3. Stockholm 1912. 8. pg. 281—384 m. 4 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Sederholm, J. J., Om Palingenesen i den Sydfinska Skärgarden samt den Finska Urbergsindelningen (m. 1 Tfl.). — Sundius, N., Pillow-lava from the Kiruna-district (with 1 plate). — Ahlmann, H. W., Carlson, C., and Sandegren, R., Quarternary history of Ragunda-region in Jämtland (with 2 plates). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 18.

4446 **Mémoires** pour servir à l'explication de la Carte Géologique détaillée de la France: Etudes paléontologiques sur le Nummulitique Alpin, par J. Boussac. Paris 1911. gr. in-4. 7 et 440 pg.

4447 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble. Tome 9. Fascicule 3 (1910—11). Grenoble 1911. gr. 8. 8 et 631 pg. 20
Cont.: Revil, J., Géologie des chaines jurassiennes et subalpine de la Savoie. Tome I.
Tome 9 complet, 3 fascic., 1909—11. 395, 95 et 639 pg. av. 1 portrait, 7 tableaux, 2 cartes, 13 planches et fig. M. 35.

Palaeontologie.

4448 **Bommer, C.,** Contribution à l'étude du genre Weichselia (note préliminaire). (Bruxelles, Bull. Soc. Bot.) 1911. 8. 9 pg. av. 3 planches. 1 50

4449 **Boussac, J.,** Etudes paléontologiques sur le Nummulitique Alpin. Texte. Paris (Mém. Explic. Carte géol. dét. Fr.) 1911. gr. in-4. 7 et 440 pg.

4450 **Broili, F.,** Zur Osteologie des Schädels von Placodus. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1912. gr. 4. 10 pg. m. 1 Tafel.

4451 **Girty, G. H.,** New Genera and Species of Carboniferous Fossils from the Fayetteville Shale of Arkansas. (New York, Ann. Acad.) 1910. 8. 50 pg. 3

4452 **Handlirsch, A.,** New Paleozoic Insects from the vicinity of Mazon Creek, Illinois. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1911. 8. 81 pg. with 63 figures. 2 50

4453 **Jaekel, O.,** Die fossilen Schildkrötenreste von Trinil. (Aus: Pithecanthropusschichten auf Java, herausgeg. von Selenka u. Blanckenhorn.) Leipzig 1911. 4. 7 pg. m. 2 Tafeln. 3

4454 **Lambert, J.,** Description des Echinides Crétacés de la Belgique, principalement de ceux conservés au Musée Royal de Bruxelles. Partie II: Echinides de l'étage Sénonien. Bruxelles (Mém. Mus. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 81 pg. av. 3 planches et 5 figures. 10
Partie I. 1903. 151 pg. av. 6 planches et 22 fig. M. 16.

4455 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben v. E. Koken u. J. F. Pompecky. Band 59. Lieferung 3 u. 4. Stuttgart 1912. gr. 4. pg. 103—192 m. 11 Tafeln u. 17 Figuren.
Inhalt: Werner, E., Ueber die Belemniten des Schwäbischen Lias (m. 4 Tfln.). — Broili, F., Zur Osteologie des Schädels von Placodus (m. 1 Tfl.). — Schellwien, E., Monographie der Fusulinen III: Fusulinen (Schellwinien) Nordamerikas (m. 6 Tfln.).
Preis des vollständiges Bandes (6 Liefgn.) M. 66.

4456 **Palaeontographical Society.** Volume 65 (issued for 1911). London 1912. 4. with 25 plates and figures. 28
Cont.: Dawkins, W. B., Sandford, W. A., and Reynolds, S. H., Monograph of the British Pleistocene Mammals. Vol. II, part 4. 28 pg. with 8 plates. — Traquair, R. H., Ganoid Fishes of the British Carboniferous Formations. Vol. I, no. 6. pg. 159—180 with 5 plates. — Woodward, A. S., Fossil Fishes of the English Chalk. Part VII. pg. 225—264 with 8 plates. — Woods, H., Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Vol. II, part 8. pg 285—340 with 4 plates. — Hinde, G. J., Monograph of the Brit. fossil Sponges. Vol. I, title and index. pg. 255—264.

4457 **Schellwien, E.**, Monographie der Fusulinen. Herausgegeben u. fortgesetzt von G. Dyhrenfurth u. H. v. Staff. Teil III: Fusulinen (Schellwienien) Nordamerikas, von v. Staff. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1912. gr. 4. 36 pg. m. 6 Tafeln u. 17 Figuren.
Teil I u. II. 1908—09. 50 u. 40 pg. m. 12 Tafeln. M. 34.

4458 **Traquair, R. H.**, Les Poissons Wealdiens de Bernissart. Bruxelles (Mém. Mus. Hist. Nat.) 1911. gr. in-4. 4 et 65 pg. av. 12 planches et 21 figures. Mark 16

4459 **Werner, E.**, Ueber die Belemniten des Schwäbischen Lias und die mit ihnen verwandten Formen des Braunen Jura (Acoeli). (Stuttgart, Palaeontogr.) 1912. gr. 4. 44 pg. m. 4 Tafeln.

Wood, E., Phylogeny of certain Cerithiidae — see nr. 4339.

4460 **Yakowlew, N.**, Die Entstehung der charakteristischen Eigentümlichkeiten der Korallen Rugosa. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1910. gr. 4. 19 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 1.50

Geologie.

4461 **Beiträge**, Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 11. Heft 2—4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 5, 207—528 u. 85—397 m. 10 Tafeln u. 78 Figuren. 40
Inhalt: Rudolph, E., u. Szirtes, S., Das Kolumbianische Erdbeben am 31. Januar 1906 (m. 1 Tfl.). — Wagner, G., Aenderung des Luftdruckes im anomalistischen Monat. — Gutenberg, B., Seismische Bodenunruhe (m. 1 Tfl.). — Wolff, H., Beiträge zur Extinktion des Fixsternlichts in der Erdatmosphäre (m. 3 Tfln.). — Förster, G., Beitrag zur Theorie der Seitenrefraktion. — Harboe, E. G., Das Skandinavische Erdbeben am 23. Oktober 1904 (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band 11, jetzt vollständig, 930 pg. m. 11 Tafeln u. 103 Fig. M. 56.

4462 **Beyschlag, F., Krusch, P., und Vogt, J. H. L.**, Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien und Gesteine nach Form, Inhalt und Entstehung. (3 Bände.) Bd. II. 1. Hälfte: Art u. Ursache der Spaltenbildung; junge Gold-Silbererz-Ganggruppe; alte Golderz-Ganggruppe; metasomatische Goldlagerstätten; alte Blei-Silber-Zinkerz-Ganggruppe; Radiumerzgänge; metasomatische Blei-Silber-Zinkerzgruppe; Antimonerz-Ganggruppe. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 12 u. 1—278 m. 66 Figuren. 8.40
Band I. 1910. 541 pg. m. 291 Fig. M. 15.60.

4463 **Bogdanowitsch, K. J.**, Erzlagerstätten. Band I. Lieferung 1: Allgemeiner Teil; spezieller Teil: Magmatische Absonderungen, kontaktmetamorphische Lagerstätten. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. pg. 1—293 m. Karten u. Figuren. 10

4464 **Buck, D.**, Die Vulkane. Kurze Darstellung der vulkanischen Erscheinungen unserer Erde. Einsiedeln 1912. 12. 8 u. 134 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 44 Figuren. Leinenband. 1.50

4465 **Distel, L.**, Die Formen alpiner Hochtäler, insbesondere im Gebiet der Hohen Tauern und ihre Beziehungen zur Eiszeit. München (Landesk. Forsch.) 1912. gr. 8. 135 pg. m. 6 Tafeln u. 16 Figuren. 3

4466 **Douxami, H.**, Les Tremblements de Terre. Essai sur l'état actuel de la Séismologie. Lille (Mém. Soc. Sc.) 1911. 8. 221 pg. av. figures.

4467 **Frey, J.**, Reliefkarte der Oberitalienischen Seen. (Gotthard-Mailand; regione dei tre laghi; San Gotthardo-Milano.) 1 : 200 000. Bern 1912. fol. kolorirt. 2.40

4468 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25 000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 160: Bischofsburg, Cabienen, Seehesten, Teistimmen, Wartenburg. Berlin 1911. 5 kolorirte Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (131, 123, 133, 117 u. 134 pg. m. 6 Tafeln u. 3 Figuren) in-gr. 8. 10

4469 **Kayser, E.**, Lehrbuch der Geologie. 4. Auflage. Teil I: Allgemeine Geologie. Stuttgart 1912. gr. 8. 12 u. 881 pg. m. 611 Figuren. 22.40
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1911—12. 893 u. 806 pg. m. 92 Tafeln u. 796 Fig. M. 42.40.

4470 **Kober, L.**, Der Aufbau der östlichen Nordalpen (vorläufige Mitteilung). Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 10 pg. m. 1 Kartenskizze. 0.50

4471 **Kolderup, C. F.**, Jordskjaelv i Norge i 1910. Mit Deutschem Auszuge u. Anhang: Registrirungen an der Seismischen Station in Bergen i. J. 1910. (Bergen, Mus. Aarb.) 1912. gr. 8. 21 pg. m. 1 Karte. 2

4472 **Kolderup, C. F., og Ottensen, P. O.,** Udsires Fjeldbygning og Bergarter. Mit Deutschem Auszuge. (Bergen, Mus. Aarb.) 1912. gr. 8. 21 pg. m. 6 Figuren. Mk. 1.80

4473 **Krause, P. G.,** Einige Beobachtungen im Tertiär und Diluvium des westlichen Niederrheingebietes. Berlin (Jahresb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 35 pg. m. 1 Figur. 1

4474 **Launoy, J.,** Eléments de Géologie, comprenant la formation et la classification des Roches. 2. édition. Charleroi 1911. 8. 57 pg. av. 5 figures. 1

4475 **Linstow, O. v.,** Die geologischen Bedingungen der Grundwasserverhältnisse in der Gegend zwischen Bitterfeld und Bad Schmiedeberg (Sachsen). Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 10 pg. m. 1 kolorirten Karte. 0.75

4476 — Geologische Stellung der sogen. Oberoligocänen Meeressande. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 3 pg. 0.30

4477 **Mamontow, W. N.,** Geologische Erforschungen und nützliche Fossilien im Rayon der Uchta-Petschora der Kama-Eisenbahn. St. Petersburg 1912. 4. 266 pg.

4478 **Peserico, L.,** I Cataclismi Geologici. Libro I: Le cause dei Vulcani, dei Terremoti e del Magnetismo terrestre. Vicenza 1912. 8. 128 pg. 3.50

4479 **Rekstad, J.,** Forandringar av Norske Braeer i aaret 1910—11. (Bergen, Mus. Aarb.) 1912. gr. 8. 5 pg. 1

4480 **Révil, J.,** Géologie des Chaînes jurassiennes et subalpines de la Savoie (Petit-Bugey, environs d'Aix-les-Bains et de Chambéry, massivs des Bauges et de Curienne-La Thuile, extrémité septentrionale du massif de la Chartreuse). Tome I. Chambéry (Trav. Labor. Géol. Grenoble) 1911. gr. in-8. 8 et 631 pg. av. 7 tableaux. 20

4481 **Reynolds, S. H.,** A geological Excursion Handbook for the Bristol District, with introduction by C. L. Morgan. Bristol 1912. 8. 224 pg. with 54 illustrations. cloth. 3.70

4482 **Sammlung** Geologischer Führer. Band 17: Schubert, R., Geolog. Führer durch die nördliche Adria. Berlin 1912. 12. 8 u. 213 pg. m. 40 Figuren. Leinenband. 4.80

Band 1—16. 1897—1911. m. Karten, Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 70.30.

4483 **Sawicki, L.,** Beiträge zur Morphologie Siebenbürgens. (Krakau, Bull. Acad.) 1912. gr. 8. 138 pg. m. 3 Karten u. 3 Tafeln.

4484 **Schubert, R.,** Geologischer Führer durch die nördliche Adria. Berlin 1912. 12. 8 u. 213 pg. m. 40 Figuren. Leinenband. 4.80

4485 **Schulz, A.,** Das Klima Deutschlands in der Pleistozänzeit. Teil I: Wandlungen des Klimas Deutschlands seit der letzten Eiszeit. Halle (Abh. Nat. Ges.) 1912. Lex. 8. 50 pg. 1.80

4486 **Sinclair, W. J., and Granger, W.,** Eocene and Oligocene of the Wind River and Bighorn Basins (Wyoming). (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1911. 8. 35 pg. with 6 plates and 4 figures. 4

4487 **Stevenson, J. J.,** The Coal Basin of Decazeville, France. (New York, Ann. Acad.) 1910. 8. 52 pg. with 2 plates. 2.50

4488 **Stübel, A.,** Sur la diversité génétique des Montagnes Eruptives. Traduit de l'Allemand par W. Prinz et C. van de Wiele. Bruxelles (Nouv. Mém. Soc. B Géol.) 1911. gr. in-4. 70 pg. av. 1 planche coloriée et 70 figures. 6

4489 **Tietze, O.,** Ueber einen neuen Fundpunkt von Buntsandstein bei Breslau. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 0.30

4490 — Die Endmoränen zwischen Oder und Neisse und der Os von Kalke. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 22 pg. m. 1 kolorirten Karte. 1.80

4491 **Weiss, F.,** Vorkommen und Entstehung der Kaolinerden des Ostthüringischen Buntsandsteinbeckens. Jena 1910. 4. 17 pg.

4492 **Yakowlew, N.,** Geologische Skizze des erzführenden Syenitgebietes im Distrikte von Nishne-Tagilsk im Ural. St. Petersburg (Verh. Mineral. Ges.) 1910. gr. 8. 37 pg. m. 1 geolog. Karte u. 5 Figuren. 2.50

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Wir liefern zum ermässigten Preis von **Mark 7,50** (statt M. 14,40):

OPPEL, A., Die Jura-Formation Englands, Frankreichs und des südwestlichen Deutschlands. 1858. 8. 4 und 858 Seiten mit 1 colorirten geognostischen Karte und 1 Tabelle.

Mineralogie und Kristallographie.

4493 **Blaas, J.**, Petrographie (Gesteinskunde). Lehre von der Beschaffenheit, Lagerung, Bildung u. Umbildung der Gesteine. 3., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. 8. m. 124 Figuren. Leinenband. Mark 4.50

4494 **Brendler, W.**, Mineraliensammlungen. Hand- u. Hilfsbuch für Anlage u. Instandhaltung mineralogischer Sammlungen. Teil II: Uebersicht aller bisher bekannt gewordenen Mineralien u. deren wichtige Fundorte. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 699 pg. Leinenband. 20

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1908—12. 328 u. 707 pg. m. 314 Fig. Leinenbd. M. 27.

4495 **Costa, G.**, Metallurgia. Torino 1912. 12. c. figure. 5

4496 **Erdmannsdörffer, O. H.**, Petrographische Mitteilungen aua dem Harz. VI: Ueber ein Quarzglimmergestein der Randfacies des Ramberggranites. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.30

I—V. 1905—08. m. 2 Tafeln. M. 3.80.

4497 **Fenner, C. N.**, The Watchung Basalts and the Paragenesis of its Zeolites and other secondary Minerals. (New York, Ann. Acad.) 1910. 8. 95 pg. with 4 plates and 20 figures. 6

4498 **Flegel, K.**, Frankreichs Eisenerze. Kattowitz 1912. 8. m. 1 Tafel. 1.60

4499 **Klockmann, F.**, Lehrbuch der Mineralogie. 6., vermehrte Auflage. Stuttgart 1912. gr. 8. 11, 628 u. (Bestimmungstabellen) 11 pg. m. 562 Figuren. 15

4500 **Kolderup, C. F.**, Sogneskollens og Bremangerlandets Granodioriter. With English summary. (Bergen, Mus. Aarb.) 1912. 8. 30 pg. with 9 figures. 1.50

— Udsires Bergarter — siehe Nr. 4472.

4501 **Mineral Distribution** of Japanese Empire. Map, 1 : 200000, published by the Imper. Geological Survey of Japan. Tokyo 1911. 4 coloured sheets in-fol. with text in Japanese and English (4 pg.) in-sm. fol.

4502 **Netschajew, A. W.**, Mineralogie. 2. Auflage. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 368 pg. m. Figuren. 6.50

Neumann, B., Lehrbuch der Metallurgie — siehe Nr. 4575.

4503 **Reinisch, R.**, Petrographisches Praktikum. 2., umgearbeitete Auflage. Teil II: Gesteine. Berlin 1912. gr. 8. 7 u. 217 pg. m. 45 Figuren. Leinenband. 7.60

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1907—12. 128 u. 224 pg. m. 126 Fig. Leinenbd. M. 12.20.

4504 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 50. Heft 4 u. 5. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 321—512 m. 5 Tafeln u. 39 Figuren. 12

Inhalt: Schauer, W. T., Kristallisirter Variscit von Utah. — Böggild, O. B., Kristallform u. Zwillingsbildungen des Kryoliths, Perowskits u. Boracits (m. 2 Tfln.). Ueber die Kristallform des Britholiths. — Wereskiold, W., Genauigkeit der Kristallberechnungen. — Goldschmidt, V., u. Philipp, H., Ueber Danburit von Obira, Japan (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 50. Heft 1—3. m. 5 Tafeln u. 52 Fig. M. 18.

Mathematik.

4505 **Burgwedel, R.**, Ueber die Euler'schen und Gauss'schen Methoden der Primzahlbestimmung. Strassburg 1910. 8. 140 pg.

4506 **Burali-Forti, G.**, Geometria Analitico-projettiva ad uso degli allievi della R. Accademia militare. Torino 1912. 8. 267 pg. c. figure. 7

4507 **Carvallo, E.**, Le Calcul des Probabilités et ses applications. Paris 1912. gr. in-8. 9 et 469 pg. av. 45 figures. 5.50

4508 **Dienger, K.**, Beitrag zur Lehre von den arithmetischen und geometrischen Reihen höherer Ordnung. Rastatt 1910. 4. 16 pg.

4509 **Diesing, M.**, Einführung in die Differentialrechnung und Anwendung derselben auf Maxima, Minima, unendliche Reihen und Quotienten in der unbestimmten Form $\frac{0}{0}$. Halle a. S. 1911. 4. 35 pg. m. 8 Figuren.

4510 **Fermatscher Satz.** — Voll, W., Lösung des Fermat-Problems ($x^n + y^n = z^n$). Berlin 1912. 8. 15 pg. m. 2 Figuren. 0.80

4511 — Hess, W., Zum grossen Fermatschen Satz: Beweiss, dass die Gleichung $c^{2d+1} = a^{2d+1} + b^{2d+1}$ unlösbar ist, wenn a, b, c, d ganze Zahlen > Null. Dresden 1912. 8. 0.50

4512 **Hanni, L.**, Kinematische Interpretation der Maxwellschen Gleichungen mit Rücksicht auf das Reziprozitätsprinzip der Geometrie. Teil III. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 24 pg. Mark 0.70
Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Teile, 1907—11. 22, 15 u. 24 pg. M. 1.90.

4513 **Jack, A. F.**, Introduction to the History of Life Assurance. London 1912. 8. cloth. 7.50

4514 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 249 (Volume 46, part 2). London 1912. 8. pg. 105—204. Each part 3.50
Cont.: Elderton, W. P., Recent statistical Results. — May, G. E., Investment of Life-assurance Funds. — Fraser, D. C., King, A. E., and others, Lidstones method of approximating to the values of Joint-life and Last Survivor Annuities. etc.

4515 **Mathematical Papers** for the Admission into the Royal Military Academy and the Royal Military College for the years 1905—11. Edited by R. M. Milne. London 1912. 8. cloth. 6.50

4516 **Meadowcroft, L. V.**, Geometrical Treatment of Geodesic Torsion. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 13 pg. with 4 figures. 1

4517 **Pringsheim, A.**, Ueber einige funktionentheoretische Anwendungen der Eulerschen Reihentransformation. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 82 pg. 2

4518 **Tuschel, L.**, Ueber eine Verallgemeinerung der Schiebflächen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 14 pg. 0.60

4519 **Whitehead, A. N., and Russell, B.**, Principia Mathematica. Volume II. Cambridge 1912. imp. 8. 796 pg. cloth. 31
Vol. I. 1910. 682 pg. cloth. M. 25.50.

4520 **Wilczynski, E. S.**, Sur la théorie génerale des Congruences. Bruxelles (Mém. Acad.) 1911. 4. 86 pg. 4

Astronomie und Geodäsie.

4521 **Fleming, W. P.**, Stars having peculiar Spectra. Cambridge, U. S., (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1912. 4. 62 pg. with 2 plates. 5

4522 **Hayford, J. F., and Bowie, W.**, Effect of Topography and isostatic Compensation upon the Intensity of Gravity. Washington (Spec. Publ. Coast and Geod. Surv.) 1912. 4. 132 pg. with 5 maps and 15 figures. 6

4523 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik, enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang 22: 1911. Leipzig 1912. 8. m. 6 Tafeln. kart. 8

4524 **Löschner, H.**, Triangulirung einer Stadt. Einführung in die Ausgleichung u. Berechnung einer kleinen selbständigen Triangulirung. Berlin 1911. 8. m. 11 Figuren. 1.60

4525 **Moreux, T.**, Les Eclipses. Comment se produisent les éclipses de lune; les éclipses de soleil; renseignements complet sur l'éclipse du 17. avril. Paris 1912. 8. av. 144 figures. 1

4526 **Pickering, W. H.**, Statistical Investigations of Cometary Orbits. Cambridge, U. S., (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1912. 4. 208 pg. with 67 illustrations. 7.50

4527 **Report** of the Superintendent (O. G. Tittmann) of the U. S. Coast and Geodetic Survey, showing the Progress of the Work from July 1, 1910 to June 30, 1911. Washington 1912. 4. 384 pg. with 12 maps and 40 figures. cloth. 15
Cont.: Report of the Superintendent and details of Field- and Office-operations (with 9 maps). — Faris, R. L., Results of magnetic Observations 1910—11. — Bowie, W., Triangulation along the 98. Meridian, Nebraska to Canada (with 1 map). — Baldwin, A. L., Triangulation along the 98. Meridian, Seguin to Point Isabel, Tex. (with 1 map). — Mitchell, H. C., Triangulation along the east coast of Florida (with 1 map).

4528 **Schumann, R.**, Geoidabstände nach der Formel von Stokes bei schematischen Schwerebelegungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 53 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 1.20

Physik.

4529 **Bakker, G.**, La Couche capillaire des Corps purs. Partie 2: Couche capill. des corps purs et ses phases homogènes adjacentes. Paris 1912. 8. 82 pg. av. 10 figures. cart. Mark 2

Partie 1 — voir no. 1952.

4530 **Becker, A.**, Ueber die Elektrizitätsträger in Gasen. Leipzig (Ann. Phys.) 1911. 8. 72 pg. m. 12 Figuren. 1.50

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 4461.

4531 **Böttger, H.**, Physik. Zum Gebrauche bei physikalischen Vorlesungen in höheren Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. (2 Bände.) Bd. I: Mechanik, Wärmelehre, Akustik. Braunschweig 1912. gr. 8. 13 u. 983 pg. m. 2 Tafeln u. 843 Figuren. Leinenband. 16.50

4532 **Cei, L., e Castagneris, G.**, L'Aeroplano ed il Dirigibile (come funzionano e come sono construiti). Torino 1912. 4. c. 2 tavole. 7

4533 **Ghersi, J.**, Ricettario dell'Electtricista. Milano 1912. 12. 589 pg. c. figure. 4.50

4534 **Hellmann, G.**, Ueber den Charakter der Sommerregen in Norddeutschland. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 22 pg. m. 4 Figuren. 1

4535 **Heller, A.**, Motorwagen und Fahrzeugmaschinen für flüssigen Brennstoff. Lehrbuch für den Selbstunterricht u. den Unterricht an technischen Lehranstalten. Berlin 1912. Lex. 8. 7 u. 469 pg. m. 650 Figuren. Leinenband. 20

4536 **Herzfeld, K. F.**, Ueber die Beugung von elektromagnetischen Wellen an gestreckten, vollkommen leitenden Rotationsellipsoiden. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 29 pg. 0.90

4537 **Hess, V. F.**, Messungen der durchdringenden Strahlung bei zwei Freiballonfahrten. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 11 pg. 0.50

4538 **Hirn.** — Keller, K., Gustav Adolf Hirn, sein Leben und seine Werke. Berlin (Beitr. Gesch. Techn.) 1912. Lex. 8. 43 pg. m. 1 Bildnis u. 2 Figuren. 1

Jahrbuch der Geophysik — siehe Nr. 4523.

4539 **Jahrbuch** des Magnetisch-meteorologischen Observatoriums der Kais. Neurussischen Universität, redigirt von W. B. Stankewitsch u. J. J. Todschidlowsky. 1910. (Russisch.) Odessa 1912. 8. 221 pg.

4540 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1911. Württemberg. Herausgegeben von der K. Württemb. Meteorolog. Zentralstation. Stuttgart 1912. 4. 68 pg. m. 2 kolorirten Karten. 3

4541 **Keindorff, A.**, Ableitung der Spannkraftsgleichung gesättigter Dämpfe; das Flüssigkeits- und das spezifische Dampfvolum. Magdeburg 1912. gr. 8. 55 pg. m. 1 Figur. 1

4542 **La Rosa, M.**, Der Aether. Geschichte einer Hypothese. Aus dem Italienischen übersetzt von K. Muth. Leipzig 1912. 8. 116 pg. 2.50

4543 **Lohr, E.**, Das Problem der Grenzbedingungen in G. Jaumanns elektromagnetischer Theorie. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 65 pg. 1.60

4544 **Menzel**, Physikalische Wandtafeln. Nr. 19 u. 20: Telegraphie. 4. Auflage. Berlin 1912. 2 kolorirte Tafeln in-fol. m. 2 pg. Text in-8. 2

4545 **Milham, W. J.**, Meteorology. Textbook on the Weather. London 1912. roy. 8. with maps and figures. cloth. 19.50

4546 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 116. Berlin 1912. Lex. 8. 59 pg. m. Figuren. 2

Inhalt: Hort, H., Untersuchung von Flüssigkeiten als vermittelnde Körper im oberen Prozess einer Mehrstoffdampfmaschine. — Gary, M., Ueber die Prüfung feuerfester Steine.

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 4573.

4547 **Müller-Pouillet**, Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Herausgegeben von L. Pfaundler. Bd. IV: Magnetismus u. Elektrizität von W. Kaufmann, A. Coehn u. A. Nippoldt. Abteilung 2. Braunschweig 1912. gr. 8. pg. 7 u. 623—976 m. 412 Figuren. 9

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1906—12. 818, 1216, 957 u. 983 pg. m. 1 kolor. Karte, 34 Tafeln u. 2783 Fig. M. 72.50.

4548 **Poskin, A.**, Les relations du Pouhon Duc de Wellington (source minérale de Spa) avec les agents atmosphériques. Bruxelles (Mém. Acad.) 1911. 4. 63 pg. av. 6 figures. 3

4549 **van Rijckevorstel**, Konstant auftretende sekundäre Maxima und Minima in dem jährlichen Verlauf der meteorologischen Erscheinungen. Abteilung 6. Rotterdam 1912. 4. 39 pg. m. Figuren. Mark 5
Abteil. 1—5. 142 pg. m. 12 Tafeln. M. 12.

4550 **Rudolph, H.**, Die elektrische Anlage des Kaiser Wilhelm-Realgymnasiums in Coblenz. Coblenz 1912. 4. 30 pg. m. 8 Figuren.

Schulz, A., Das Klima Deutschlands in der Pleistozänzeit — siehe Nr. 4485.

4551 **Spath, F.**, Zentrifugalkraft und Revision der Newtonschen Gravitationsgesetze. Salzburg 1910. 8. 20 pg.

4552 **Vincent, E.**, Sur la marche des Minima barométriques dans la Région Polaire Arctique du mois de septembre 1882 au mois d'août 1883. Bruxelles (Mém. Acad.) 1910. 4. 20 pg. av. 9 planches. 2.50

4553 **Windmüller, K.**, Messmethoden zur Bestimmung von Stromstärke, Spannung und Widerstand bei Gleichströmen. Prüfverfahren für Messinstrumente. Wittenberg 1912. 8. 44 pg. m. 41 Figuren. 1.20

4554 **Wogrinz, A.**, Die Berechnung elektrischer Starkstrom-Leitungen. Wien 1912. gr. 8. 94 pg. m. 51 Figuren. 2

Chemie.

Archiv für experimentelle Pharmakologie — siehe Nr. 4276.

4555 **Classen, A.**, Handbuch der Analytischen Chemie. 6., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Teil II: Quantitative Analyse. Stuttgart 1912. 8. 10 u. 572 pg. m. 56 Figuren. 12
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1906—12. 354 u. 582 pg. m. 1 Spektraltafel u. 56 Fig. M. 24.

4556 **Codex Alimentarius Austriacus.** Band II (Mehl, Stärke, Fleisch, Fische, Milch, Pilze u. s. w.) u. Nachträge No. 1. Wien 1912. 8. 10.60

Costa, G., Metallurgia — vedi no. 4495.

Cramer, W., Directions for a practical Course in Chemical Physiology — see nr. 4280.

4557 **Curie, P.**, Die Entdeckung des Radiums. Deutsche Ausgabe. Leipzig 1912. 8. 28 pg. m. 5 Figuren. 1.50

4558 **Dietrich, K.**, Die wichtigsten medizinischen Drogen, ihre pharmazeutische Verarbeitung und Nutzanwendung für die menschliche Gesundheit. Berlin 1912. 8. 1

4559 **Doroschewsky, A. G.**, Die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Spiritushydratlösungen. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 229 pg. m. Figuren. 7.50

4560 **Dubosc, A.**, L'Acide Formique et Méthanoïque. Paris 1911. gr. in-8. 364 pg. 12.50

4561 **Gattermann, L.**, Die Praxis des Organischen Chemikers. 11., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. m. 95 Figuren. Leinenband. 8

4562 **Halphen, G.**, Huiles et Graisses Végétales comestibles: Olive, Coton, Oeillette, Arachide, Coco. Paris 1912. 8. av. figures. cart. 6.60

4563 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (9 Bände.) Braunschweig 1912. 8. m. Figuren. — Lieferung 111 u. 115 (Bd. 8. Liefg. 12 u. 9. Liefg. 1): pg. 1121—1280 u. 1—90. Jede Liefg. 2.40

Hess, V. F., Messungen der durchdringenden Strahlung bei zwei Ballonfahrten — siehe Nr. 4537.

4564 **Hollemann, A. F.**, Lehrbuch der Anorganischen Chemie. Deutsche Ausgabe. 10. Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. m. 2 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 10
Desselben Verfassers Lehrbuch der Organischen Chemie. 9. Aufl. 1911. 502 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 10.

4565 **Hönigschmid, O.**, Revision des Atomgewichtes des Radiums und Herstellung von Radiumstandardpräparaten. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 36 pg. 1

Jacobson and Marchlewski, Methods for determining the two Components of Chlorophyll — see nr. 4405.

4566 **Jellinek, K.**, Das Hydrosulfit. Teil II: Anorganische, organische u. technische Chemie des Hydrosulfits. Stuttgart 1912. gr. 8. 224 pg. m. 2 Figuren. 9
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1911—12, 194 u. 224 pg. m. 20 Fig. M. 15.

4567 **John, G.**, Lehrgang der Chemie für Land- und Gartenbauschulen. Berlin 1912. 8. 48 pg. m. Figuren. Gebunden. 1.20

4568 **Joseph, M.**, Handbuch der Kosmetik. Mit 304 Rezepten. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 749 pg. m. 164 Figuren. Mark 22

4569 **Kobert, R.**, Kompendium der praktischen Toxikologie. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1912. 8. 12 u. 328 pg. 7.40

Krontowsky, A., Beziehungen der Autolyse zur Fett- und lipoiden Metamorphose — siehe Nr. 4285.

4570 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig, J. Volhard u. a. Leipzig 1912. 8. — Band 389—392 (12 Hefte). 24

4571 **Lind, S.**, Ozonisirung des Sauerstoffes durch α-Strahlen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 0.70

4572 **Meurice, A.**, Cours d'Analyse quantitative des Produits des Industries chimiques. Paris 1912. 8. 8 et 480 pg. av. 53 figures. relié. 10

Précédemment paru du même auteur: Cours d'analyse quantitative des Matières Minérales. 1908. 830 pg. av. 62 fig. relié. M. 25.

Mitteilungen über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens — siehe Nr. 4546.

4573 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung in Wien. VIII—XI. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. m. 1 Tafel.

VIII: Hönigschmid, O., Revision des Atomgewichtes des Radiums u. s. w. 36 pg. M. 1. — IX: Hess, V. F., Messungen der durchdringenden Strahlung bei zwei Freiballonfahrten. 11 pg. M. 0.50. — X: Sirk, H., Zur Frage nach der Existenz eines aktiven Elementes zwischen Uran u. Uran x. 6 pg. M. 0.40. — Lind, S., Ozonisirung des Sauerstoffes durch α-Strahlen. 38 pg. m. 2 Tfln. M. 0.70.

I—VII — siehe Nr. 3854.

4574 **Molinari, E.**, Trattato di Chimica Organica generale e applicata all'industria. 2. edizione. Milano 1912. 12. 24 e 1087 pg. 15

4575 **Neumann, B.**, Lehrbuch der Chemischen Technologie und Metallurgie. Unter Mitwirkung hervorragender Fachleute. Leipzig 1912. gr. 8. m. 5 Tafeln u. Figuren. 18

4576 **Oppenheimer, C.**, Grundriss der Biochemie. Leipzig 1912. gr. 8. 7 u. 399 pg. Leinenband. 9

Poskin, A., Relations du Pouhon Duc de Wellington avec les agents atmosphériques — voir no. 4548.

4577 **Pring, J. N., and Fairlie, D. M.**, Synthesis of Hydrocarbons and their Stability at high Temperatures and Pressures. (Manchester, Mem. List. Soc.) 1912. 8. 9 pg. with 1 figure. 1

4578 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 18. Heft 1—6. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 1—224 m. 2 Figuren. 9

Inhalt: Jellinek, K., Das Hydrosulfit. Teil II.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

4579 **Schulz, W.**, Zur Kenntnis der Cellulosearten. Darmstadt 1911. 8. 100 pg.

Sieber, F. W., Physiologische Rolle von Kalk u. s. w. in Kambium — siehe Nr. 4410.

4580 **Sirk, H.**, Zur Frage nach der Existenz eines aktiven Elementes zwischen Uran und Uran X. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 6 pg. 0.40

4581 **Stahl.** — Heuser, E., Der Alchimist Stahl im Herzogtum Pfalz-Zweibrücken. Neustadt a. H. 1911. gr. 8. 84 pg. 2

4582 **Steuer, P.**, Die Wasserversorgung der Städte und Ortschaften, ihre wirtschaftliche Entwicklung und Analyse. Berlin 1912. gr. 8. 171 pg. 4.60

4583 **Timmermans, J.**, Recherches expérimentales sur les phénomènes de démixtion des Mélanges liquides. Bruxelles 1911. gr. in-8. 211 pg. av. 34 figures. 6

4584 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1912. gr. 8. — Band 75 (6 Hefte). 12

4585 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers**, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1912. gr. 8. — Band 78 (6 Hefte). 12

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Ausserordentliche Preisermässigung.

Um mit den letzten Exemplaren schnell zu räumen, offeriren wir bis auf Widerruf:

Jahresbericht
über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von
Prof. **W. Staedel.**

9 Jahrgänge: 1873—81 in 9 starken Bänden, soviel als erschienen.
Anstatt des Ladenpreises von 112 Mark für **30 Mark.**

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Oliver Herzog**, Privatdozent an der Technischen Hochschule in Berlin, zum ord. Professor der Biochemie an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag. — Der Dozent der Mineralogie an der Faculté des Sciences zu Bordeaux **Jacob** zum Professor der Geologie. — Der Leiter der Zoologischen Arbeiten an der Faculté des Sciences zu Montpellier **Calvet** zum Professor der Zoologie an der Universität Clermont.

In den Ruhestand getreten: Der ord. Professor der Anatomie an der Universität Heidelberg Dr. **Max Fürbringer.** — Prof. Dr. **Ira Remsen** hat sein Amt als Präsident der Johns Hopkins University, Baltimore, das er 11 Jahre verwaltete, niedergelegt.

Gestorben: Dr. **Paul Caspar Freer**, Chemiker, Herausgeber des »Philippine Journal of Science«, in Beguio, auf den Philippinen, am 17. April, 50 Jahre alt. — Prof. Dr. **R. Frühling**, der bekannte Zucker-Chemiker, in Braunschweig am 24. April im Alter von 71 Jahren. — **Franz Ledien**, Oberinspektor am Kgl. Botanischen Garten in Berlin-Dahlem am 27. April 1912. — **John Gray**, bekannter englischer Anthropologe, in London am 1. Mai. — **P. Vinzenz Gredler**, bekannter Malakologe und Entomologe, in Bozen, am 4. Mai, 90 Jahre alt. — Der russische Zoologe und Forschungsreisende **Michael Beresowski** in Petersburg, Anfang Mai, 63 Jahre alt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben ist in unserem Kommissionsverlage erschienen: [69

Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin.

Band VI, Heft 1.

132 Seiten in Lex.-8. mit 1 Karte und vielen Textabbildungen.

Preis 6 Mark.

Inhalt:

1. Seidenspinne und Spinnenseide von Prof. Dr. Fr. Dahl. S. 1.
2. Zur Bienenfauna von Neu-Guinea und Oceanien von Dr. H. Friese. S. 91.
3. Eipeliella, eine neue Gattung aus dem aethiopischen Gebiet, Hemipt.-Heteropt.-Pentatomidae von F. Schumacher. S. 97.
4. Palpares aus der Sammlung des Berliner Museums von H. Stitz. S. 103.
5. Zoologische Ergebnisse der Expedition des Herrn G. Tessmann nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. Die Ascalaphiden von H. Soldanski. S. 117.
6. — — Die Trigonalidae von Embrik Strand. S. 125.

Ferner als Sonderdruck:

Seidenspinne und Spinnenseide von Prof. Dr. Fr. Dahl.

90 Seiten in Lex. 8. — Preis 5 Mark.

Früher erschienen: Band I. 1900. Preis M. 29,—
„ II. 1901—04. „ „ 34,—
„ III. 1905—07. „ „ 32,—
„ IV. 1908—10. „ „ 22,—
„ V. 1910—11. „ „ 24,—

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [70

Ornis Romaniae.

Die Vogelwelt Rumäniens

systematisch und biologisch-geographisch beschrieben von

Robert Ritter von Dombrowski.

Bukarest 1912.

Ein Quartband von 872 und 54 Seiten.

Preis 40 Mark.

Vient de paraître: [71

Icones Florae Alpinae Plantarum

(Iconographie des plantes spéciales à la région alpine des Massifs montagneux de l'Europe)

par

L. Marret

avec la Collaboration de MM. les Professors **A. von Degen** de Budapest, **August Edler von Hayek** de Vienne, **C. H. Ostenfeld** de Copenhague.

I. Série.

Fascicules I à V.

comprenant avec le texte, 100 planches photocollographiques (18 cm × 27 cm), 90 cartes géographiques schématisant la distribution sur le Globe des espèces publiées et un Index systématique et géographique.

Tant par l'exécution soignée, artistique et scientifique de leurs planches que par les données géographiques rigoureusement exactes qu'il contiennent les "Icones Florae Alpinae Plantarum" constituent un document scientifique de toute première valeur et se recommandent aux travailleurs consciencieux, comme aux simples amateurs, qu'ils soient botanistes ou géographes.

Prix 40 Francs. — Avec boîte façon livre, dos et coins en peau: **Prix 45 Francs.**

3 Editions

Française Allemande Anglaise.

(Bien spécifier l'édition désirée.)

Vu le succès croissant de cette belle publication, le prix des exemplaires encore disponibles au I^er^ Juillet 1912 sera élevé à 50 Francs.

Exceptionnellement et pour permettre à un plus grand nombre d'amateurs de s'intéresser à notre Publication, nous mettons en vente un nombre très restreint de Séries spéciales aux prix suivants:

I.	Ranunculaceae. Texte, 54 planches et 49 cartes	Prix	27,00 Fr.
II.	Papaveraceae, Fumariaceae. Texte, 8 planches et 6 cartes . . .	„	4,00 „
III.	Cruciferae. Texte, 37 planches et 35 cartes	„	18,50 „
IV.	Espèces spéciales au Massif alpin et à ses dépendances. Texte. 45 planches et 36 cartes	„	22,00 „
V.	Espèces alpines se retrouvant soit dans le Nord de l'Europe et les Régions arctiques, soit en Asie ou en Amérique. Texte, 24 planches et 20 cartes	„	12,00 „
VI.	Espèces spéciales aux Montagnes du Bassin Méditerranéen. Texte, 24 planches et 22 cartes	„	12,00 „
VII.	Espèces spéciales (en Europe) aux Alpes de la Scandinavie. Texte, 6 planches et 12 cartes	„	3,00 „

Ces séries seront continuées avec la Publication générale et varieront de prix selon leur importance, à raison de 0,50 Frcs. la planche (texte et cartes compris).

A dater du I^er^ Juillet 1912 le prix des exemplaires encore disponibles de ces séries sera augmenté comme suit: I 32 Frcs.; II 5 Frcs.; III 22 Frcs.; IV 27 Frcs.; V 14,50 Frcs.; VI 14,50 Frcs.; VII 4 Frcs.

Nous recevons également les souscriptions pour la 2^ème^ Série (Fascicules 6 à 10) au prix de 40 Frcs. Le paiement de cette souscription n'aura lieu qu'après réception du Fascicule 6.

Sur demande on récevra franco le prospectus de notre publication avec l'Index des espèces publiées dans la I^ère^ Série.

S'adresser pour les Souscriptions et pour le Prospectus à **R. Friedländer & Sohn Berlin**, NW., Karlstr. 11, — ou à l'auteur à **Paris, 5 Rue Michelet.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze. [71

Soeben wurden ausgegeben:

32. Lieferung (Tunicata).

Salpae I: Desmomyaria

bearbeitet von

Dr. **J. E. W. Ihle** (Utrecht).

XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen im Text.

Subskriptionspreis Mark 4,50. — Einzelpreis Mark 6,—.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,—, Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60, Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,—, Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch).
(Hymenoptera.) XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV.
Subskriptionspreis M. 23,20, Einzelpreis M. 31,—

32. Lieferung. **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht).
(Tunicata.) XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V.
Subskriptionspreis M. 4,50, Einzelpreis M. 6,—

Im Druck:

31. Lieferung. **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald).

33. Lieferung. **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien).

In Vorbereitung:

34. Lieferung. **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin).

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,80 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin,
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

En dépot chez M. M. R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6.

Viennent de paraître: [78

Résultats des Campagnes Scientifiques

accomplies sur son Yacht par

Albert I, Prince Souverain de Monaco.

Publiés sous sa direction avec le concours de

M. Jules Richard

Docteur ès-sciences, chargé des Travaux zoologiques à bord.

Fascicule XXXV.

Poissons

provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice (1901—1910)
par **Eric Zugmayer.**

Un volume de 174 pages avec 6 double-planches bien coloriées in-fol. et légendes des planches. Imprimerie de Monaco 1911, grand in-4.

Price 48 Mark (60 francs).

Fascicule XXXVI.

Géphyriens

(Sipunculides et Echiurides)

provenant des campagnes de la Princesse-Alice (1898—1910)
par **G.-P. Sluiter.**

Un volume de 36 pages avec une planche coloriée.
Imprimerie de Monaco 1912, grand in-4.

Price 6,40 Mark (8 francs).

Spécification des fascicules parus:

I. **Dautzenberg, P.,** Contribution à la Faune Malacologique des Iles Açores. 1889. gr. in-4. 112 pg. avec 4 planches (3 en couleurs). M. 16,—

II. **Topsent, E.,** Contribution à l'étude des Spongiaires de l'Atlantique Nord. 1892. gr. in-4. 165 pg. avec 1 carte gr. in-folio et 11 planches (1 en couleurs). M. 24,—

III. **Fischer, P., et Oehlert, D. P.,** Brachiopodes de l'Atlantique Nord. 1892. gr. in-4. 30 pg. avec 2 planches. M. 8,—

IV. **Bergh, R.,** Opisthobranches provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle". 1893. gr. in-4. 35 pg. avec 4 planches. M. 8,—

V. **Bedot, M.,** Bathyphysa Grimaldii (nova species), Siphonophore bathypélagique de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 11 pg. avec 1 planche. M. 6,40

VI. **Marenzeller, E. von,** Contribution à l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 22 pg. avec 2 planches (1 en couleurs). M. 8,—

VII. **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.,** Crustacés Décapodes provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (1886 à 1888). Partie I. Brachyures et Anomoures. 1894. gr. in-4. 112 pg. avec 11 planches (5 en couleurs). M. 20,—

VIII. **Jourdan, E.,** Zoanthaires provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1895. gr. in-4. 36 pg. avec 2 planches en couleurs. M. 8,—

IX. **Joubin, L.,** Contribution à l'étude des Céphalopodes de l'Atlantique Nord. 1895. gr. in-4. 63 pg. avec 6 planches en couleurs. M. 16,—

X. **Collett, R.,** Poissons provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (1885 à 1888). 1896. gr. in-4. 198 pg. avec 6 planches. M. 20,—

XI. **Perrier, E.,** Contribution à l'étude des Stellérides de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1896. gr. in-4. 59 pg. avec 4 planches. M. 12,—

XII. **Koehler, R.,** Echinides et Ophiures provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1898. gr. in-4. 78 pg. avec 10 planches. M. 20,—

XIII. **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.,** Crustacés Décapodes provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (supplément) et de la "Princesse-Alice" (1891—97). 1899. gr. in-4. 106 pg. avec 4 planches (2 en couleurs). M. 16,—

XIV. **Bergh, R.,** Nudibranches et Marsenia provenant des Campagnes de la "Princesse-Alice" (1891—97). 1899. gr. in-4. 45 pg. avec 2 planches en couleurs. M. 8,—

XV. **Sluiter, P. C.,** Géphyriens (Sipunculides et Echiurides) provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" et de la "Princesse-Alice" (1886—97). 1900. gr. in-4. 31 pg. avec 3 planches en couleurs. M. 12,—

XVI. **Chevreux, E.,** Amphipodes provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1885—88). 1900. gr. in-4. 4 et 195 pg. avec 18 planches (1 en couleurs). M. 28,—

XVII. **Joubin, L.,** Céphalopodes provenant des Campagnes de la "Princesse-Alice" (1891—97). 1900. gr. in-4. 135 pg. avec 15 planches (8 en couleurs) in-4. et in-fol. M. 24,—

XVIII. **Pictet, C., et Bedot, M.,** Hydraires provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1886—88). 1900. gr. in-4. 59 pg. avec 10 planches. M. 8,—

XIX. **Thoulet, F.,** Etude de fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. 1901. gr. in-4. 66 pg. M. 6,40

XX. **Studer, T.,** Alcyonaires provenant des Campagnes scientifiques de "l'Hirondelle" (1886—88). 1901. gr. in-4. 64 pg. avec 11 planches (9 en couleurs). M. 16,—

XXI. **Hérouard, E.,** Holothuries provenant des Campagnes scientifiques de la Princesse-Alice" (1892—97). 1902. gr. in-4. 61 pg. avec 8 planches (5 en coueurs). M. 16,—

XXII. **Thoulet, J.,** Etude des Echantillons d'Eaux et de Fonds, provenant des Campagnes de la "Princesse-Alice" dans l'Atlantique nord (1901). 1903. gr. in-4. 76 pg. avec 3 planches. M. 9,60

XXIII. **Jullien, J.**, et **Calvet, L.**, Bryozoaires, provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1886—88). 1903. gr. in-4. 188 pg. avec 18 planches (2 en couleurs). M. 24,—

XXIV. **Bertrand, G.**, Recherches sur l'existence normale de l'Arsenic dans l'Organisme. 1903. gr. in-4. 30 pg. avec 5 figures dans le texte. M. 8,—

XXV. **Topsent, E.**, Spongiaires des Açores. 1904. gr. in-4. 280 pg. avec 18 planches (3 en couleurs). M. 40,—

XXVI. **Vayssière, A.**, Mollusques Hétéropodes provenant des campagnes des yachts "Hirondelle" et "Princesse-Alice". 1904. gr. in-4. 67 pg. avec 6 planches. M. 8,—

XXVII. **Bedot, M.**, Siphonophores provenant des campagnes des yachts "Hirondelle" et "Princesse-Alice" (1892—1902). 1904. gr. in-4. 29 pg. avec 4 planches. M. 6,40

XXVIII. **Maas, O.**, Méduses provenant des campagnes des yachts "Hirondelle" et "Princesse-Alice" (1886—1903). 1904. gr. in-4. 71 pg. avec 6 planches. M. 16,—

XXIX. **Thoulet, J.**, Mémoires océanographiques. I. série. 1905. gr. in-4. 135 pg. avec 9 planches (1 en couleurs). M. 16,—

XXX. **Roule, L.**, Description des Antipathaires et Cérianthaires recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco dans l'Atlantique Nord (1886—1902). 1905. gr. in-4. 99 pg. avec 10 planches (5 en couleurs). M. 20,—

XXXI. **Petit, A.**, Description des Encéphales de Grampus griseus Cuv., de Steno frontatus Cuv. et de Globiocephalus melas Traill., provenant des Campagnes du yacht "Princesse-Alice". 1905. gr. in-4. 56 pg. avec 4 planches. M. 9,60

XXXII. **Dautzenberg, P.**, et **H. Fischer**, Mollusques provenant des dragages effectués à l'ouest de l'Afrique. 1906. gr. in-4. 125 pg. avec 5 planches en couleurs. M. 16,—

XXXIII. **Bouvier, E. L.**, Crustacés Décapodes (Pénéidés) provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" et de la "Princesse Alice" (1886—1907). 1908. gr. in-4. 122 pg. avec 16 planches dont 3 en couleurs. M. 36,—

XXXIV. **Koehler, R.**, Echinodermes (Astéries, Ophiures, Echinides et Crinoides) provenant des campagnes de la "Princesse Alice". 1909. gr. in-4. 317 pg. avec 32 planches (9 en couleurs). M. 80,—

Fascicule I à XXXVI

Monaco 1889—1912, grand in-4., 3235 pages, 240 planches coloriées et noires avec légende, 2 cartes coloriées grand in-fol. et figures dans le texte.

Prix **M. 644,80.**

Les Campagnes, surtout dans l'Atlantique Nord, dont les résultats sont publiés ici avec grand soin sous une forme vraiment splendide, sont accomplies sur le yacht »Hirondelle« en 1885—88 et sur le yacht »La Princesse Alice« depuis 1891. Les riches collections rapportées de ces campagnes ont été confiées à des spécialistes qui en ont fait le sujet de monographiées intéressantes non seulement au point de vue des espèces nouvelles qui y sont décrites et figurées, mais encore à cause des données nouvelles qu'elles fournissent à la connaissance de la distribution géographique et bathymétrique des animaux marins.

Chaque fascicule se vend séparément.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

Von uns zu beziehen: [74

F. Meunier

Coup d'oeil rétrospectif sur les Diptères du Succin de la Baltique.

31 pg. gr. in-8. 1912.

Preis Mark 1,50.

Alle Publikationen des Prof. Fernand Meunier (Anvers) über Bernstein-Insekten vorrätig bei R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. Juni **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4586 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Volume 65 (Série 4. Vol. 15): Année 1910. Fascicule 2. Auxerre 1911. 8. pg. 205—373, 121—173 et 55—102.

4587 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1911. Avhandlinger. Hefte 3. Bergen 1912. gr. 8. 258 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

Inhalt: Olsen, M., Indskrift med aeldre Runer fra Huglen i Söndhordland. — Bendixen, B. E., Aus der mittelalterlichen Sammlung des Museums in Bergen XI. — Schetelig, H., Miniatyröks av Bronse fra Vikingetiden. Kulturhistoriske Samlings tilvekst 1910. — Kolderup, C. F., Jordskjaelv i Norge i 1910 (m. 1 Karte). Sogneskollens og Bremangerlandets Granodioriter. — Kolderup, C. F., og Ottensen, P. O., Utsires Fjeldbygning og Bergarter. u. s. w.

4588 — — Aarsberetning for 1911. Bergen 1912. gr. 8. 138 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. Mark 2

Das jetzt vollständige Jahrbuch für 1911, 631 u. 138 pg. m. 1 Karte, 1 Bildnis, 6 Tafeln u. Fig. M. 15.

4589 **Berkeley.** — University of California Publications. Physiology. Volume 4. Nos. 14 and 15. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 109—143.

Cont.: Moore, A. R., New method of heterogeneous hybridization in Echinoderms. Can the presence of acid account for the oedema of living Muscle?

4590 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band 21. Heft 1. Bremen 1912. gr. 8. pg. 33 u. 1—243. 6

4591 **Brooklyn.** — Museums of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Report for the year 1910. Brooklyn 1911. 8. 65 pg. with 6 plates. 2

4592 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume IV. No. 10. Calcutta 1912. roy. 8. pg. 403—516 with 1 figure. 2

Cont.: Brunetti, E., Annoted catalogue of Oriental Culicidae, supplement.

Vol. IV. Nos. 1—9. 1910—11. with 18 plates and fig. M. 19. — Vol. IV is devoted to the systematical and geographical study of Diptera.

4593 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1911. Juli — Dezember. Dresden 1912. 8. pg. 6, 17—41 u. 49—88. 8

Inhalt: Müller, F., Ueber mathematische Inkunabeln. — Schreiter, R., Meteoriten des K. mineralogischen Museums in Dresden. Nephrit von Erbendorf, Bayr. Oberpfalz. u. s. w.

Jahrgang 1911, jetzt vollständig, 135 pg. m. 3 Tafeln. M. 6.

4594 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Jahrgang 61: 1911. Hermannstadt. gr. 8. 146 pg. m. Figuren. Mark 6

Inhalt: Römer, J., Beachtenswertes pflanzengeographisches Gebiet des Burzenlandes (Flora von Honigberg). — Hesse, P., Zur genaueren Kenntnis von Helicigona aethiops. — Nachner, H., de Martonne's Werk über die Transsylvanischen Alpen. — Schuller, M., Strongyloides stercoralis. u. s. w.

4595 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn. Bind 63 (7. Aartis Aargang 3). Kjöbenhavn 1912. 8. 13 u. 286 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 59 Figuren. 8

Inhalt: Nielsen, J. C., Over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder (m. 1 Tf.). Mydaea anomala, parasite of Southamerican Birds. — Mortensen, T., Echinological notes III and IV. — Saemundsson, B., Bidrag til kundskaben om de Islandske Hydroider II. — Winge, H., Fuglene ved de Danske Fyr i 1910 (m. 1 Karte). — Ditlevsen, H., Danish free-living Nematodes (with 4 plates). — Hartmeyer, R., Ascidien aus dem Skagerrak, dem Trondhjemsfjord u. von den Fär Oer. u. s. w.

4596 **Laval.** — Bulletin de la Société de la Mayenne. Sciences. Année 1910. Laval 1911. 8. 171 pg. av. planches et figures.

4597 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 589 (Volume 86, part 7). London 1912. roy. 8. pg. 413—494 with figures. 2so

Cont.: Dalby, W. E., Optical Load-extension Indicator. — Owen, E. A., Passage of homogenous Röntgen Rays through Gases. — Crookes, W., Volatility of Metals of the Platinum-group. — Crowther, J. A., Distribution of the scattered Röntgen Radiation. etc.

4598 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 577 (Volume 85, part 2). London 1912. roy. 8. pg. 81—169 with 1 plate and figures. 3so

Cont.: Gemmill, J. F., Locomotor function of the lantern in Echinus. — Armstrong, H. E., and Horton, E., Studies on Enzyme-action XV. — Shattock, S. G., and Dudgeon, L. S., Results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum. — Duke, H. L., Antelope and their relation to Trypanosomiasis. etc.

4599 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1911—12. Volume 56. Part 1. Manchester 1912. 8. 102 pg. and (Proceedings) pg. 1—8 with 7 plates and figures. 5so

Cont.: Weiss, F. E., On heredity in Plants (with 1 plate). — Hirst, S., On Arachnida and Chilopoda collected by Neave in Rhodesia. — Esdaile, P. C., On the scales of 3 specimens of Salmo salar (with 5 plates). — Meddowcroft, L. V., Geometrical treatment of geodesic Torsion. — Adams, L. E., Duration of life of the common and lesser Shrew (with 1 plate). — Coward, T. A., On Carine noctua and its food. etc.

4600 **Milano.** — Atti della Società Lombarda di Scienze Mediche e Biologiche. Milano. 8. c. figure. — Tome I: Anno 1912 (6 fascicoli). 10

4601 **Nevers.** — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Tome 24. Fascicule 2. Nevers 1911. 8. pg. 95—158.

4602 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. Volume 20 (1910) (3 parts). New York 1911. 8. 7 and 485 pg. with 15 plates and figures. 20

Cont.: Wood, E., Phylogeny of certain Cerithiidae (with 9 plates). — Fenner, C. N., Watchung Basalts and paragenesis of its Zoolites (with 4 plates). — Girty, G. N., New genera and species of carboniferous Fossils from the Fayetteville Shale of Arkansas. — Stevenson, J. J., Coal-basin of Decazeville, France (with 2 plates) — Wheeler, W. M., Northamerican Ants of the genus Camponotus. etc.

4603 **Nîmes.** — Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série 7. Tome 33: Année 1910. Nîmes 1911. 8. 83 et 378 pg. av. planches et figures.

4604 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de la Société Imp. Russe de Géographie. Section statistique. Tome 44. Livraison 3. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1912. 8. pg. 433—1002. 12

Cont.: Patkanow, S., Données statistiques sur la décompositon ethnique de la Population de Sibérie. Tome III.

4605 **Pietermaritzburg.** — Annals of the Natal Museum. Edited by E. Warren. Volumen II. Part 3. London 1912. 8. pg. 253—395 with 1 map, 18 plates (3 coloured) and figures. 8

Cont.: Bews, J. W., Vegetation of Natal (with 1 map and 10 plates). — Burnap, H. C., On Afrodonta (with 1 plate). — Warren, E., On specimens of fossil Woods in the Natal Museum (with 3 plates). — Smith, W. C., Spherulitic Dolerite from Vryheid (with 3 plates). — Hatch, F. H., Interesting contact of Dolerite with Sandstone from the Ecca Beds of Elendslaagte (with 1 plate).

4606 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 87. Wien 1912. 4. 598 pg. m. 4 Karten, 21 Tafeln u. 26 Figuren. kart. 47so

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4607 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Beiheft 2. Leipzig 1912. gr. 8. 52 pg. Mark 2.50
Inhalt: Schlegel, E., Das Heilproblem.
Band 11 — siehe Nr. 474.

4608 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biolog. Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band VII. Heft 3. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 331—522 m. 1 Tafel u. 34 Figuren. 18
Inhalt: Limanowska, H., Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes (m. 1 Tfl.). — Quimbach, J., Ueber das Plankton des Dortmund-Ems-Kanals u. der Werse bei Münster i. W. — Rübe, F. E, Bosminenfauna zusammenhängender Seengebiete. — Cleve-Euler, A., Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm III. u. s. w.
Band VII. Heft 1 u. 2. m. 98 Fig. M. 28.

4609 **Beiträge** zur Naturkunde Preussens, herausgegeben von der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Heft 10. Leipzig (Schrift. Phys.-ökon. Ges. Königsb.) 1912. Lex. 8. 4 u. 380 pg. m. 480 Figuren. 12
Inhalt: Ulmer, G., Die Trichopteren des Baltischen Bernsteins.

4610 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Publication de circonstance. No. 62. Copenhague 1912. gr. in-8. 15 pg. 0.60
Cont.: Gran, H. H., Preservation of samples and quantitative determination of the Plankton.

4611 **Costantin, J.,** La Nature Tropicale. Paris 1912. 8. av. figures. toile. 5

4612 — Le Transformisme appliquée à l'Agriculture. Paris 1912. 8. av. 105 figures. toile. 5

4613 **Gran, H. H.,** Preservation of Samples and quantitative Determination of the Plankton. Copenhagen (Cons. Intern. Expl. Mer) 1912. roy. 8. 15 pg. 0.60

4614 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 9 (Bakterien-Berylliumgruppe): pg. 545—960 (v. Bd. I). Jede Liefg. 2.50

Hennig, E., Am Tendaguru (Land u. Leute u. s. w.) — siehe Nr. 4830.

Hoernes, R., Aussterben der Arten und Gattungen — siehe Nr. 4831.

4615 **Jahresverzeichnis** der an den Deutschen Universitäten erschienenen Schriften. Jahrgang 26: 15. August 1910 — 14. Aug. 1911. Berlin 1912. gr. 8. 5 u. 949 pg. 15

4616 **Kraepelin, K.,** Einführung in die Biologie. 3. Auflage des Leitfadens für den biologischen Unterricht. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 356 pg. m. 2 Karten, 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 344 Figuren. Leinenband. 4.80

4617 **Linné.** — Bref och Skrifvelser af och till Linné. Utgifna af Upsala Universitet. Afdelning I. Del 6: Bref till och fran Svenska enskilda Personer: E-Hallman, utg. af T. M. Fries. Stockholm 1912. gr. 8. 449 pg. 12

4618 **Lohmann, H.,** Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee im Atlantischen Ozean während der Ausreise der „Deutschland". (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1912. gr. 8. 32 pg. m. 1 graphischen Tafel u. 6 Figuren. 1.50
Siehe auch Nr. 4253.

4619 **Report** on the Progress of Agriculture in India for 1910—11, by B. Coventry. Calcutta 1912. 8. 83 pg. with 1 map and 2 plates (1 coloured). 2

4620 **Report,** 8. Annual, of the State Forester (F. W. Rane) of Massuchesetts, 1911. Boston 1912. 8. 154 pg. with 8 plates and figures. 4

4621 **Schriften** des Deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Heft 13. Leipzig 1912. gr. 8. 33 pg. 1.20
Inhalt: Bericht über die Tätigkeit des Ausschusses i. J. 1911, erstattet von W. Lietzmann.

Timerding, H. E., Erziehung der Anschauung — siehe Nr. 4874.

4622 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 44. Heft 2. Braunschweig 1912. gr. 8. pg. 201—368. 7
Band 44. Heft 1 — siehe Nr. 2995.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Zoologisches Adressbuch. (International Zoologist's Directory. Almanach International des Zoologistes.) Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopaläontologen, sowie der künstlerischen und technischen Hilfskräfte. 2. vollständig neu bearbeitete Auflage herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von R. Friedländer & Sohn. Ein starker Band von 1140 Seiten in gross-Oktav. 1911. — Preis 15 Mark — Halbfranzband 17 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4623 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. A: Originalarbeiten. Heft 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—144 m. 2 Tafeln. Mark 12

Inhalt: Wegner, M., Mund- u. Rachenverhältnisse bei neugeborenen Carnivoren (m. 2 Tfln.). — Röwer, C. F., Neue Gattungen u. Arten der Opiliones Palpatores aus den Subfamilien Gagrellidae u. Liobuninae der Familie Phalangidae. — Strand, E., Ueber Lepidoptera aus Mkatta u. Moro goro, Deutsch Ostafrika. — Pesta, O., Decapodenkrebse der Adria in Bestimmungstabellen dargestellt. u. s. w.

4624 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Tome 15. No. 2. Paris 1912. gr. in-8. pg. 161—352 av. figures.

Cont.: Dupré, S. N., Les doctrine de F. V. Raspail sur l'infection de l'organisme par les parasites, les ferments et les miasmes, exposées en vers. — Surcouf, J., et Gonzalez-Rincones, R., Diptères piqueurs et suceurs de sang, actuellement connus de la République de Venezuela. etc.

Prix du tome complet (4 nos.) M. 30.

4625 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Série 5. Tome X. No. 2. Paris 1912. gr. in-8. pg. 97—162 av. 9 planches et 3 figures. 20

Cont.: Biospeologica XXV: Fage, L., Etudes sur les Araignées cavernicoles I.

Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

4626 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher u. M. Braun (Turbellaria von L. v. Graff). Lieferung 118 u. 119. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 2601—2664. Jede Liefg. 1.80

Band IV Abteil. 1 a u. 1 b (Liefg. 1—52) (Trematodes; Cestodes). 1874—1900. 1732 pg. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97.

4627 **Collett, R.**, Norges Hvirveldyr. Korte meddelelser om arternas udbredelse, levevis og forplantning. Del I: Norges Pattedyr (Mammalia). Christiania 1912. 8. 10 u. 744 pg. m. 2 kolorirten Karten u. Figuren. 24

Del II—IV (Fuglene, Krybdyr og Amfibier, Fiskene) in Vorbereitung.

4628 **Guttmann, W.**, Zoologie für das Physikum. 9. Auflage. Berlin 1912. 8. Leinenband. 2.50

4629 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 4. Jena 1912. gr. 8. pg. 295—378 m. 8 Tafeln u. 7 Figuren. 10

Inhalt: Ruthven, A. G., Amphibians and Reptiles collected by the University of Michigan-Walker Expedition in Southern Vera Cruz (with 6 plates). — Stechow, E., Hydroiden der Münchener Zoologischen Staatssammlung (m. 2 Tfln.).

Band 32. Abteil. f. Systematik u. s. w. Heft 1—3. m. 5 Tafeln u. 83 Fig. M. 18.50.

4630 **Novitates Zoological.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 18. No. 4. London 1912. roy. 8. pg. 7 and 607—656.

Cont.: Title; contents; general index to vol. 18; special index to Mathews' Reference-list to the Birds of Australia.

Vol. 18 complete, 663 pg. with 26 plates (10 colour.) and fig. M. 31.

4631 — The same. Volume 19. No. 1. London 1912. roy. 8. pg. 1—150 with 2 plates (issued with the following no.) and figures.

Cont.: Warren, W., New Noctuidae in the Tring Museum mainly from the Oriental Region. New Geometridae in the Tring Museum from New Guinea. — Wagner, H., Neue Apionen des Nord- u. Südamerikanischen Faunengebietes. — Rothschild, W., Synonymic catalogue of the Syntomid genus Balacra (with 2 plates). — Jordan, K., Formosan Anthribidae collected by Sauter. etc.

Price of the complete volume (4—5 numbers) to subscribers M. 24, to non subscribers M. 31.

4632 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Volume I. Fascicule 2. Bruxelles 1912. gr. in-8. av. planches et figures.

Prix de souscription pour le volume complet (400—500 pg.) M. 32.

4633 **Rostafinski, J.**, Die Tierzucht Ungarns. Wien 1912. gr. 8. m. 56 Abbildungen. Leinenband. 12

4634 **Schmeil, O.**, Zoologische Wandtafeln. Tafel 22 u. 23: Renntiere; Röhrenquallen (Siphonophoren) des Mittelmeeres. Leipzig 1912. 2 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-gr. 8. Jede Tafel 4.80

4635 **Taschenbilderbogen,** Kühns Zoologische, für den Spaziergang. Heft 1—3 (Heft 1 u. 2, je ca. 150 Abbildungen der bekanntesten Schmetterlingsarten, Raupen u. Puppen; Heft 3, ca. 70 Abbild. der bekanntesten Vögel Mitteleuropas). 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 36 Farbendrucktafeln m. Text (16, 15 u. 15 pg.).
Jede Tafel Mark 0.60

4636 **Ulrich, O.,** Die tierischen Schmarotzer in und am Menschen. Ulm 1912. kl. 8. 65 pg. m. Figuren. Leinenband. 1.50

Verhoeff, K. W., Rheintalstrecken als zoogeographische Schranken — siehe Nr. 4767.

4637 **Zoological Nomenclature.** — Opinions rendered by the International Commission on Zoolog. Nomenclature. Part 3 (opinions 38—51). Washington (Smiths. Inst.) 1912. 8. pg. 89—117. 1
Parts 1 and 2 (opin. 1—37). 1910—11.

4638 **Zoological Society** of London. Reports of the Council and Auditors for the year 1910. (Members; scientific work; the gardens; etc.) London 1911. 8. 93 pg. with 6 figures. 1

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4639 **Abderhalden, E.,** Schutzfermente des tierischen Organismus. Beitrag zur Kenntnis der Abwehrmassregeln des tierischen Organismus gegen körper-, blut- u. zellfremde Stoffe. Berlin 1912. 8. 12 u. 110 pg. m. 8 Figuren. 3.20

4640 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 79. Heft 4. Bonn 1912. gr. 8. pg. 4, 525—650 u. 181—241 m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 15 Figuren. 16
Inhalt: Kränzle, E., Untersuchungen über die Haut des Schweines (m. 2 Tfln.). — Maximow, A., Untersuchungen über Haut u. Bindegewebe IV (m. 3 Tfln.). — Rosenstadt, B., Ueber die Histogenese des Eizahnes u. Schnabels beim Hühnchen (m. 1 Tfl.). — Hooker, D., Hermaphroditismus bei Fröschen (m. 1 Tfl.). — Hertwig, G., Schicksal des mit Radium bestrahlten Spermachromatins im Seeigelei (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Band 79, jetzt vollständig, 895 pg. m. 45 Tafeln (19 kolor.) u. 68 Fig. M. 61.

4641 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 145. Heft 7—9. Bonn 1912. gr. 8. pg. 335—454 m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 63 Figuren. 7.20
Inhalt: Ganter, G., u. Zahn, A., Experimentelle Untersuchungen am Säugetierherzen über Reizbildung u. Reizleitung (m. 3 Tfln.). — Lewin, L., Spektrophotographische Untersuchungen des Meconium (m. 1 Tfl.). — Issekutz, B. v., Ueber den Synergismus der Opiumalkaloide. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4642 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 27 (6 Hefte). 22

4643 **Bardeleben, K. v.,** Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, F. Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände.) Lieferung 21 (Bd. II. Abteilung 2: Bänder, Gelenke u. Muskeln. Teil 1: Muskeln des Stammes von P. Eisler). Jena 1912. gr. 8. 12 u. 705 pg. m. 106 z. T. farbigen Abbildungen. Subskriptionspreis 15
Liefg. 1—20. 1896—1911. m. Tafeln u. zahlreichen z. T. farb. Abbild. Subskriptionspreis M. 240.

4644 **Biological Bulletin** of the Marine Biolog. Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume 22. Nos. 4 and 5. Lancaster, Pa., 1912. roy. 8. pg. 205—349 with 5 plates and figures. Each number 3.75
Cont.: Whitney, D. D., Strains in Hydatina senta. — Stevens, N. M., Supernumerary chromosomes and synapsis in Ceutophilus (sp.?). — Wodsedalek, J. E., Palmen's organ and its function in nymphs of Heptagenia interpunctata and Ecdyurus maculipentis (with 3 plates). — King, H. D., Effects of amido-acids of the development of the eggs of Arbacia and Chaetopterus. — Montgomery, T. H., Complete discharge of mitochondria from the spermatozoön of Peripatus (with 2 plates). etc.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

4645 **Eisler, P.,** Die Muskeln des Stammes. (Aus: Bardeleben, Handbuch der Anatomie des Menschen.) Jena 1912. gr. 8. 12 u. 705 pg. m. 106 z. T. farbigen Abbildungen. 38

4646 **Friedmann, E., und Tachau, H.,** Ueber die Bildung des Glykolls im Tierkörper. Mitteilung 1: Synthese der Hippursäure in der Kaninchenleber. Berlin (Biochem. Zeitschr.) 1911. 8. 16 pg. 1

4647 **Greil, A.**, Richtlinien des Entwicklungs- und Vererbungsproblems. Beiträge zur allgemeinen Physiologie der Entwicklung. Teil I: Prinzipien der Ontogenese u. des biogenetischen Grundgesetzes. (Eweiterter Sonderdruck aus „Zoolog. Jahrbücher. Band 34 a.) Jena 1912. gr. 8. 352 pg. Mark 10

4648 **Hess, C.**, Vergleichende Physiologie des Gesichtssinnes. (Aus: Handbuch der vergleichenden Physiologie.) Jena 1912. gr. 8. 6 u. 299 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 45 Figuren. 11

4649 **Hirth, G.**, Parerga zum Elektrolytkreislauf. München 1912. 8. 1
Der elektrochemische Betrieb der Organismen, der elektrolytische Kreislauf mit dem Gehirn als Zentrale — siehe Nr. 481.

4650 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—170 m. 6 Tafeln u. 15 Figuren. 17
Inhalt: Spemann, H., Zur Entwicklung des Wirbeltierauges (m. 6 Tfln.). — Gross, J., Heterochromosomen u. Geschlechtsbestimmung bei Insekten.

4651 — Dieselben. Band 33. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 239—360 m. 12 Tafeln (9 kolorirt) u. 8 Figuren. 22
Inhalt: Hoffmann, L., Zur Kenntnis des Neurocraniums der Pristiden u. Pristiophoriden.
Band 33. Abteil. für Anatomie u. s. w. Heft 1 — siehe Nr. 3012.

4652 **Iwanow, E.**, Die künstliche Befruchtung der Tiere. Aus dem Russischen übersetzt. Hannover 1912. 8. m. 8 Tafeln u. Figuren. 250

4653 **Kikkoji, T.**, Ueber den Abbau des Naphthalinkernes im Tierkörper. Berlin (Biochem. Zeitschr.) 1911. 8. 31 pg. 1

4654 **Kingsley, J. S.**, The Comparative Anatomy of the Vertebrates. Philadelphia 1912. 8. ab. 400 pg. with 346 illustrations.

4655 **Luciani, L.**, Fisiologia dell'Uomo. Volume II. Milano 1912. in-8. gr. 948 pg. c. figure. 20

4656 — La stessa. Volume III. 3. edizione, accresciuta. Milano 1912. in-8. gr. 788 pg. c. figure. 1850

4657 **Meyer, J. de**, Observations et expériences relatives à l'action exercée par des extraits d'oeufs et d'autres substances sur les Spermatozoïdes. Liége (Arch. Biol.) 1911. gr. in-8. 37 pg. av. 2 planches. 6

Moore, A. R., Can the presence of Acid account for the Oedema of living Muscle? — see nr. 4771.

4658 **Mummery, J. H.**, On the Distribution of the Nerves of the Dental Pulp. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 13 pg. with 1 coloured plate. 230

4659 **Rauber, A.**, Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 9., vermehrte Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von F. Kopsch. Abteilung 6: Sinnesorgane u. Generalregister. Leipzig 1912. Lex. 8. 4 u. 322 pg. m. 257 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 8
Das jetzt vollständige Werk, 6 Abteilungen, 1911—12. 193, 344, 498, 420, 427 u. 326 pg. m. 3251 z. T. farb. Abbild. Leinenbd. M. 64.

Rohr, M. v., Das Auge und die Brille — siehe Nr. 4914.

Homo.

4660 **Bayer, H.**, Ueber Vererbung und Rassenhygiene. Jena 1912. gr. 8. 4 u. 50 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 2 Figuren. 2

4661 **Benndorf, P.**, Tafeln vorgeschichtlicher Gegenstände aus Mitteldeutschland. 2. Auflage. Leipzig 1912. 5 Farbendrucktafeln in-fol. 1875

4662 **Blume, E.**, Die Germanischen Stämme und die Kulturen zwischen Oder und Passarge zur Römischen Kaiserzeit. Teil I. Würzburg 1912. gr. 8. m. 5 Tafeln u. Figuren. 8

4663 **Chiron, L., et Gaillard, C.**, L'Industrie et la Faune des Grottes Chabot et du Figuier, sur les bords de l'Ardèche. Paris (Homme préhistor.) 1911. 8. 19 pg. av. figures.

4664 **Faustini, A.**, Gli Eschimesi. La razza; gli usi e i costumi; folklore. Torino 1912. 8. 8 e 236 pg. c. 14 illustrazioni. 3

4665 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume 41: 1911 (2 parts). Lond. imp. 8. 7 and 563 pg. with 67 plates and figures. 30
Cont.: Keith, A., Physical characters of the Negroes of the Congo Free State and Nigeria (with 4 plates). — Roth, W. E., Technological notes from the Pomeroon District, Brit. Guiana, III

(with 15 plates). — Parsons, F. G., Saxon Bones from Folkestone (with 2 plates). — Tremearne, A. Z. N., On Nigerias Tribal Marks (with 2 plates). — Luschan, F, Early Inhabitants of Western Asia (with 10 plates). — Talbot, P. A., The Buduma of Lake Chad (with 2 plates). — Brown, R. G., The Tamans of the upper Chindwin, Burma (with 4 plates). — Duckworth, W. L. H., Cave-exploration at Gibraltar (with 4 plates). — Hobley, C. W., Further researches into Kikuyu and Kamba religious Beliefs and Customs (with 1 plate). — Abbott, W. J. L., Classification of the British Stone Age Industries (with 20 plates). — Dayrell, E., Further notes on Nsibidi Signs from the Ikom District, Southern Nigeria (with 3 plates). etc.
Vol. 42 (1912) — see nr. 553.

4666 **Joyce, T. A.**, South American Archaeology. Introduction to the Archaeology of the South American Continent. London 1912. 8. with 1 map and illustrations. cloth. Mark 12.80

4667 **Mannusbibliothek**, herausgegeben von G. Kossinna. Nr. 8. Würzburg 1912. gr. 8. m. 5 Tafeln u. Figuren. Subskriptionspreis 6.40
Inhalt: Blume, E., Die Germanischen Stämme und die Kulturen zwischen Oder u. Passarge zur Römischen Kaiserzeit. Teil I.

4668 **Martin, H.**, Présentation d'un Crâne humain trouvé avec le Squelette à la base du Moustérien de la Quina (Charente). Le Mans (Bull. Soc. Préhist. Franç.) 1911. 8. 12 pg. av. planches et figures.

4669 **Patkanow, S.**, Données statistiques sur la Décomposition ethnique de la Population de Sibérie et répartition des Indigènes d'après leur langue et leurs familles. Tome III: Gouv. d'Irkoutsk, prov. Transbaïkalienne, de l'Amour, de Yakoutsk, Primorskaïa et île de Sakhaline. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Mém. Soc. Géogr.) 1912. 8. 570 pg. 12

4670 **Veröffentlichungen** des städtischen Museums für Völkerkunde zu Leipzig. Heft 4. Leipzig 1912. Lex. 8. 4 u. 52 pg. m. 8 Tafeln u. 10 Abbildungen (1 kolorirt). 4.80
Inhalt: Felix, J., Das Mammuth von Borna.
Heft 1—3. 1907—08. 120, 44 u. 66 pg. m. 9 Tafeln (1 kolor.) u. Abbild. M. 14.30.

4671 **Wundt, W.**, Völkerpsychologie. Untersuchung der Entwicklungsgesetze von Sprache, Mythus u. Sitte. 2. u. 3. Auflage (neue Einteilung). (5 Bände.) Bd. II: Sprache, Teil 2. 3. Aufl. Leipzig 1912. gr. 8. 10 u. 678 pg. m. 6 Figuren. 13
Band I (Sprache, Teil 1). 3. Aufl. 1911. 710 pg. m. 40 Fig. M. 14. — Bd. III (Kunst). 2. Aufl. 1908. 574 pg. m. 50 Fig. M. 12. — Bd. IV (Mythus u. Religion, Teil 1). 2. Aufl. 1910. 599 pg. m. 8 Fig. M. 13. — Verbesserung der Anzeige Nr. 3613.

4672 — Elemente der Völkerpsychologie. Grundlinien einer psychologischen Entwicklungsgeschichte der Menschheit. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 523 pg. 12

Mammalia.

4673 **Brinkmann, A**, Bidrag til kundskaben om Drövtyggernes Hudkirtelorganer. (Zur Kenntnis der Hautdrüsenorgane der Wiederkäuer.) Kjöbenhavn 1911. gr. 8. 229 pg. m. 10 Tafeln (1 kolorirt) u. 22 Figuren. 12

4674 **Collett, R.**, Norges Pattedyr (Mammalia). Christiania 1912. 8. m. 2 kolorirten Karten u. Figuren. — Heft: 13—16: pg. 10 u. 577—744 m. 2 Karten. Jedes Heft 1.80
Das jetzt vollständige Werk, 754 pg. m. 2 kolor. Karten u. Fig. M. 24.

4675 **Hollister, N.**, Description of a new Subspecies of Monkey from British East Africa. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 2 pg. 1

Schlosser, M., Geologische Entwicklung, Herkunft und Verbreitung der Säugetiere — siehe Nr. 4836.

4676 **Zuckerkandl, E.**, Ueber die Extremitätenarterien des Afrikanischen Elefanten. Herausgegeben von J. Tandler. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 0.90

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlst. 11.

Wir liefern:

Les Races Bovines

au Concours universel Agricole de Paris en 1856:

Études zootechniques

par **Emile Baudement,**

Professeur de Zootechnie au Conservatoire des Arts et des Métiers à Paris.

Paris 1861—62. in-fol. obl. avec 5 cartes coloriées (histor.) et un atlas de 87 gravures en taille douce in-fol.

Text und Atlas in 2 Halbfranzbänden gebunden

40 Mark.

Aves.

4677 **Bangs, O.**, New or rare Birds from Western Colombia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1910. 8. 5 pg. Mark 1

4678 — A new Gallinule from the Lesser Antilles (Gallinula galeata cerceris subsp. n.). (Cambridge, Mass., Proc. N. Engl. Zoöl. Cl.) 1910. 8. 2 pg. 0.50

4679 — Unrecorded Specimens of two rare Hawaiian Birds (Acrulocercus apicalis Gould and Ciridops anna Dole). (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1910. 8. 3 pg. 0.50

4680 — A new Humming Bird from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia (Lafresnayea liriope sp. n.). (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1910. 8. 1 pg. 0.50

4681 — A new Tinamon from Lake Titicaca (Nothura Agassizii sp. n.). (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1910. 8. 1 pg. 0.50

4682 — Two new Woodpeckers from the Isle of Pines, West Indies (Centurus superciliaris murceus subsp. n. and Xiphidiopicus percussus insulae-pinorum subsp. n.). (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1910. 8. 2 pg. 0.50

4683 — A new Race of the Pileated Woodpecker (Phloeotomus pileatus picinus subsp. n.). (Cambridge, Mass., Proc. N. Engl. Zoöl. Cl.) 1910. 8. 2 pg. 0.50

4684 — A new Bell-Bird from Auckland Island (Anthornis incoronata sp. n.). (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1911. 8. 2 pg. 0.50

4685 — Two new Birds from the Island of Molokai (Vestiaria coccinea suavis subsp. n. and Psittirostra psittacea oppidana subsp. n.). (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1910. 8. 2 pg. 0.50

4686 — A new Fantail from the Chatham Islands (Rhipidura flabellifera penitus subsp. n.). (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1911. 8. 1 pg. 0.50

4687 **Krause, G.**, Oologia universalis Palaearctica. (Etwa 150 Lieferungen.) Stuttgart 1912. 4. etwa 300 Farbendrucktafeln m. Text (Deutsch u. Englisch). — Liefg. 72—74: 6 Tafeln m. 6 pg. Text Jede Liefg. 2

Von Liefg. 51 ab ist der Preis jeder Liefg. von M. 1,50 auf M. 2 erhöht.

4688 **Taschenbilderbogen**, Kühns, der bekanntesten Vögel Mitteleuropas (etwa 70 Abbildungen). 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 12 Tafeln m. 15 pg. Text. 0.60

4689 **Thayer, J. E., and Bangs, O.**, Description of a new Subspecies of the Snowy Heron (Egretta candidissima Brewsteri subsp. n.). (Cambridge, Mass., Proc. N. Engl. Zoöl. Cl.) 1909. 8. 3 pg. 0.50

4690 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns 1910. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1911. 8. 31 pg. 1.50

4691 **Zeitschrift** für Oologie und Ornithologie. Begründet von H. Hocke, herausgegeben von W. Rüdiger. Hochzeit (Neumark). 8. — Jahrgang 22: 1912 (12 Nrn). 5

Reptilia et Amphibia.

4692 **Boulenger, G. A.**, On a third Collection of Reptiles and Batrachians made by E. Bayon in Uganda. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1911. roy. 8. 9 pg. 1.20

4693 **Brachet, A.**, Études sur les localisations germinales et leur potentialité réelle dans l'oeuf parthénogénétique de Rana fusca. Liége (Arch. Biol.) 1911. gr. in-8. 27 pg. av. 1 planche. 3

Pisces.

4694 **Boulenger, G. A.**, Descriptions of new African Cyprinodont Fishes. (London, Ann. Nat. Hist.) 1911. 8. 9 pg. 1

4695 — On a third Collection of Fishes made by E. Bayon in Uganda 1909—10. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1911. roy. 8. 15 pg. with 3 plates. 4

4696 **Hoffmann, L.**, Zur Kenntnis des Neurocraniums der Pristiden und Pristiophoriden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 122 pg. m. 12 Tafeln (9 kolorirt) u. 8 Figuren. 22

4697 **Popta, C. M. L.**, Ueber Fische von Wladiwostok und von Blagoweschtensk a. Amur, gesammelt von P. v. Wittenburg. Stuttgart (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1911. 8. 11 pg. m. 1 Figur. 1

4698 **Radcliffe, L.**, New Pediculate Fishes from the Philippine Islands and contiguous Waters. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 16 pg. with 12 plates. 3

4699 **Schmalhausen, J. J.**, Zur Morphologie der unpaaren Flossen. Teil I: Entwicklung des Skelettes u. der Muskulatur der unpaaren Flossen der Fische. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 79 pg. m. 4 Tafeln.

4700 **Steindachner, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Fischfauna des Tanganyikasees und des Kongogebietes. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. Mark 1.20

Mollusca.

4701 **Meek, S. E., and Clark, H. W.**, The Mussels of the Big Buffalo Fork of White River, Arkansas. Washington (Bur. Fish.) 1911. 8. 20 pg. 1

4702 **Wilson, C. B., and Clark, H. W.**, The Mussel Fauna of the Kaukakee Basin. Washington (Bur. Fish.) 1912. 8. 52 pg. with 1 map and 1 plate. 2

Insecta.

4703 **Bedel, L.**, Faune des Coléoptères du bassin de la Seine. Tome IV. Fascicule 1: Scarabaeidae. Paris (Ann. Soc. Entom. Fr.) 1911. 8. pg. 1—164. 5

Paru jusqu'à présent (1881—1909): Tome I (Carnivora. Palpicornia). (M. 7.) Epuisé. — T. II (Staphylinoidea, p. J. Sainte-Claire Deville). Fascic. 1. M. 3.50. — T. V (Phytophaga). M. 9. — T. VI (Rhynchophora). M. 9.

4704 **Berlese, A.**, Gli Insetti, loro Organizzazione, Sviluppo, Abitudini e Rapporti coll' Uomo. (2 volumi.) Vol. II: Vita e costumi, con particolare riguardo agl' Insetti praticamente interessanti. Fascicoli 1—3. Milano 1912. 4. pg. 1—96 c. 88 figure. Ogni fascicolo 1

Vol. I (Morfologia ed embriologia). 1909. 1066 pg. c. 10 tavole in parte color. e 1292 fig. M.40.

4705 **Blunck, H.**, Beitrag zur Kenntnis der Morphologie und Physiologie der Haftscheiben von Dytiscus marginalis L. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 11 Figuren.

4706 — Die Schreckdrüsen des Dytiscus und ihr Sekret. Teil I. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 16 pg. m. 9 Figuren.

4707 **Brunetti, E.**, Annotated Catalogue of Oriental Culicidae. Supplement. (Calcutta, Rec. Ind. Mus.) 1912. roy. 8. 114 pg. 2

Annotated Catalogue of Oriental Culicidae. 1907. 81 pg. with 3 plates.

4708 **Busck, A.**, Descriptions of new Genera and Species of Microlepidoptera from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 10 pg. with 1 plate. 1

4709 **Calwer, C. G.**, Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas, für den Handgebrauch des Sammlers. 6, umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Schaufuss. (In etwa 24 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. m. 51 Tafeln (48 in Farbendruck). — Liefg. 21 u. 22: pg. 657—752 m. 3 Tafeln in Farbendr. Jede Liefg. 1

4710 **Chopard, L.**, Contribution à la Faune des Orthoptères de la Guyane Française. I: Mantidae and Phasmidae. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 36 pg. av. figures.

4711 **Eckstein, K.**, Der Kiefernspinner, Dendrolimus (Lasiocampa) pini L., seine Beschreibung und Lebensweise. (4. Auflage von „Wie findet man Parasiten in den Raupen der Kiefernspinner?") Neudamm 1912. 12. 30 pg. m. 18 Figuren. 0.20

4712 — Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung. Neudamm 1912. 12. 34 pg. m. 7 Figuren. 0.20

4713 **Fernald, H. T.**, Description of certain Species of Wasps of the Family Sphecidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 3 pg. 1

4714 **Ferton, C.**, Notes détachées sur l'Instinct des Hyménoptères Mellifères et Ravisseurs. Série 7. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 62 pg. av. figures.

Séries 1—6 ont paru 1901—10.

4715 **Friese, H.**, Nachtrag zu „Bienen Afrikas". (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 20 pg. 1.50

Die Bienen Afrikas. Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1909. gr. 4. 393 pg. m. 2 kolor. Tafeln u. 19 Kartenskizzen. M. 36.

4716 — Neue Bienen der Aethiopischen Region. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 8 pg. 1.20

4717 **Friese, H., und Wagner, F. v.**, Zoologische Studien an Hummeln. II: Die Hummeln der Arktis, des Hochgebirges u. der Steppe. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 56 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 20 Figuren. 10

Teil I. 1910. 104 pg. m. 7 kolor. Tafeln. M. 14.

4718 **Genera Insectorum.** Dirigés par P. Wytsman. Fascicules 128, 129, 132 et 133. Bruxelles 1912. gr. in-4. av. 8 planches coloriées.

Fascic. 128: Meyrick, E., Lepidoptera Heterocera (Tineae), fam. Gracilariadae. 36 pg. with 1 plate. M. 12,50. — Fascic. 129: Prout, L. B., Lepidoptera Heterocera, fam. Geometridrae, subfam.

Hemitheinae. 271 pg. with 5 plates. M. 68. — Fascic: 132: Meyrick, E., Lepidoptera Heterocera, fam. Micropterygidae. 9 pg. with 1 plate. M. 4,50. — Fascic. 133: Meyrick, E., Lepidoptera Heterocera (Tineae), fam. Adelidae. 11 pg. with 1 plate. M. 5.

4719 **Hewitt, C. G.**, On Coelopisthia nematicida Pack., a Chalcid parasite of the large Larch Sawfly, Lygaeonematus Erichsonii Hart. (Guelph, Canad. Entomol.) 1911. 8. 7 pg. with 7 figures. 1

4720 **Hirschler, J.**, Embryologische Untersuchungen an Aphiden, nebst theoretischen Erwägungen über den morphologischen Wert der Dotterelemente im allgemeinen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren.

4721 **Horváth, G.**, Deux genres nouveaux et deux espèces nouvelles des Polycténides (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1910. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 120

4722 — Nomenclature des familles des Hémiptères. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1911. gr. in-8. 34 pg. 2

4723 — Hemiptera nova vel minus cognita e Regione Palaearctica. II. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1911. 8. maj. 38 pg. c. 2 figuris. 2
I. 1907. 40 pg. M. 2.

4724 — Hémiptères récoltés par W. Innes Bey en Egypte. Le Caire (Bull. Soc. Entom. Eg.) 1911. 8. 19 pg. av. 1 figure. 150

4725 — Miscellanea Hemipterologica. I—VII. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1911. 8. maj. 23 pg. c. 1 tabula et 2 figuris. 250

4726 — Révision des Leptopodides. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1911. gr. in-8. 13 pg. av. 5 figures. 1

4727 **Janet, C.**, Le Sporophyte et le Gamétophyte du Végétal; le Soma et le Germen de l'Insecte. Limoges 1912. gr. in-8. 35 pg. av. 7 figures. 240

4728 **Jörgensen, P.**, Revision der Apiden der Provinz Mendoza, Republica Argentina. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 74 pg. m. 8 Figuren. 450

4729 **Lampert, K.**, Kleines Schmetterlingsbuch. Esslingen 1912. 8. 4 u. 208 pg. m. 28 Farbendrucktafeln (429 Schmetterlings- u. Raupenabbildungen). Halbleinenband. 450

4730 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved A. Klöcker. Raekke 2. Bind IV. Hefte 5. Kjöbenhavn 1912. 8. pg. 253—332 m. Figuren. 3
Inhalt: Henriksen, K. L., Oversigt over de Danske Elateridelarver II. — Johansen, J. P., Meddelelse om fund af adskillige for vor Fauna nye og af nogle kendte, sjaeldne Rovbiller (Staphyliner) I. Band IV. Heft 1—4. 1911. m. Tafeln u. Fig. M. 17.50.

4731 **Meyrick, E.**, Genera Adelidarum (Lepid. Heterocera, Tineae). (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 133.) Brussels 1912. roy. 4. 11 pg. with 1 coloured plate. 5

4732 — Genera Gracilariadarum (Lepid. Heterocera, Tineae). (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 128.) Brussels 1912. roy. 4. 36 pg. with 1 coloured plate. 1250

4733 — Genera Micropterygidarum (Lepid. Heterocera). (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 132.) Brussels 1912. roy. 4. 9 pg. with 1 coloured plate. 450

4734 **Meunier, F.**, Coup d'oeil rétrospectif sur les Diptères du Succin de la Baltique. Louvain (Ann. Soc. Scient. Brux.) 1912. gr. in-8. 31 pg. 150

4735 — Nouvelles recherches sur quelques Insectes du Terrain Houiller de Commentry (Allier). Partie II. Paris (Ann. Paléontol.) 1912. 4. 19 pg. av. 3 planches et 17 figures. 6
Partie I. 1909. 28 pg. av. 4 planches et 23 fig. M. 8.

4736 — Un nouveau Mycetophilidae de l'Ambre de la Baltique. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 3 pg. av. 2 figures. 060

4737 **Morley, C.**, Revision of the Ichneumonidae, based on the Collection in the British Museum (Natural History), with descriptions of new Genera and Species. Part I: Tribes Ophionides and Metopiides. London 1912. 8. 11 and 88 pg. with 1 coloured plate. cloth. 4

4738 **Olivier, E.**, Distribution géographique des Lampyrides. Paris (Compt.-r. Assoc. Av. Sc.) 1910. 8. 3 pg. av. 2 figures. 080

4739 — Les Accouplements anormaux des Insectes. Bruxelles (Congr. intern. Entom.) 1911. gr. in-8. 2 pg. 1

4740 — Lampyrides de Misiones. Buenos Aires (Rev. Museo) 1910. gr. in-8. 7 pg. 1

4741 — Contribution à l'histoire des Lampyrides. Bruxelles (Congr. intern. Entom.) 1911. gr. in-8. 10 pg. av. 1 figure. 1

4742 — Révision des Coléoptères Malacodermes du groupe des Lampyrides. Moulins 1912. 8. 70 pg. av. 2 planches et 2 figures. 3

4743 **Olivier, G. A.**, Premier mémoire sur quelques Insectes qui attaquent les Céréales. Rennes (Insecta) 1911. gr. in-8. 14 pg. av. 12 figures. Mark 1

4744 **Peyerimhoff, P. de**, Notes sur la Biologie de quelques Coléoptères Phytophages du Nord-Africain. Série 1. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 32 pg.

4745 **Proceedings** of the Hawaiian Entomological Society for the year 1910. Volume II. No. 4. Honolulu 1912. 8. pg. 145—189 with 1 plate. 2.50

Cont.: Ehrhorn, E M., Few notes on Coccidae (with 1 plate). — Swezey, O. H., Insects associated with "Mamake" (Pipturus albidus), native Hawaiian Tree. Recent Moth-determinations. 3 new species of Hawaiian Moths. — Fullaway, D. T., List of the Aphidae of the Hawaiian Islands (supplement to Kirkaldy's list of 1908). etc.

4746 **Prout, L. B.**, Genera Hemitheinarum (Lepid. Heterocera, Geometridae). (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 129.) Brussels 1912. roy. 4. 271 pg. with 5 coloured plates. 68

4747 **Report** of the Dominium Entomologist (C. G. Hewitt) of Canada for 1910—11. Ottawa (Rep. Exper. Farms) 1911. roy. 8. 33 pg. with 3 plates and 2 figures. 2

4748 **Seitz, A.**, Les Macrolépidoptères du Globe. Traduction Française. Partie 1: Faune Paléarctique. (En environ 110 livraisons.) Livrais. 1—56. Stuttgart 1911—12. gr. in-4. av. 112 planches coloriées. Chaque livraison 1

Tome I (livraisons 1—51), av. 89 planches color. M. 60.

4749 — Les mêmes. Partie 2: Les Exotiques. (En environ 300 livraisons.) Livrais. 1—42. Stuttgart 1911. gr. in-4. av. 84 planches coloriées. Chaque livraison 1

4750 **Strand, E.**, Ueber die von E. Hintz in Kamerun gesammelten Hymenoptera, mit Beiträgen zur Kenntnis Afrikanischer Paniscusarten. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1911. gr. 8. 21 pg. 1.80

4751 — Zur Kenntnis Papuanischer und Australischer Hymenopteren, insbesondere Schlupfwespen. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 32 pg. 1.20

4752 — Neue Afrikanische Arten der Bienengattungen Melecta, Crocisa und Megachile. Brüssel (Revue Zool. Afr.) 1911. gr. 8. 8 pg. 1

4753 — Beschreibungen Afrikanischer Lepidopteren, insbesondere Striphnopterygiden. (Brüssel, Ann. Soc. Entom. B.) 1911. gr. 8. 20 pg. 1.50

4754 — Zoologische Ergebnisse der Expedition Fromms nach Deutsch-Ostafrika, 1908—09: Lepidoptera. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1911. gr. 8. 30 pg. m. 7 Figuren. 2

4755 — Beitrag zur Kenntnis der Lycaenidengattung Liphyra Westw. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1911. gr. 8. 5 pg. 1

4756 — Verzeichnis der von L. Schultze vom Oberlauf des K. Augusta-Stroms in Deutsch-Neuguinea mitgebrachten Schmetterlinge. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1911. gr. 8. 8 pg. m. 3 Figuren. 1

4757 — Zur Kenntnis der Papuanischen Tagfaltergattung Tellervo Kby. (Hamadryas aut.). (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1911. gr. 8. 8 pg. 1

4758 — Neue Beiträge zur Arthropodenfauna Norwegens, nebst gelegentlichen Bemerkungen über Deutsche Arten. VI—XII (Plecoptera v. Klapalek; Ceraphronidae, Serphidae etc. u. 3 neue Platygasteriden v. Kieffer; Pimplinae v. Ulbricht; Chalastogastra v. Strand; Vespidae v. Rengel; Formicidae v. Stitz). (Christiania, N. Mag. Nat.) 1912. 8. 54 pg. 2.50

I—V. 1910. 47 pg. M. 2.50.

4759 — Zur Kenntniss der Uraniidengattungen Coronidia Westw. und Homidia Strand n. g. Sphingidae aus Deutsch-Ostafrika, gesammelt von Reuss. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 19 pg. 1.20

4760 **Taschenbilderbogen**, Kühns, der bekanntesten Schmetterlingsarten, Raupen und Puppen (etwa 300 Abbildungen). 2. Auflage. 2 Hefte. Leipzig 1912. 8. 24 Tafeln m. Text (16 u. 15 pg.). 1.20

4761 **Ulmer, G.**, Die Trichopteren des Baltischen Bernsteins. Leipzig (Schrift. Phys.-ökon. Ges. Königsb.) 1912. Lex. 8. 4 u. 380 pg. m. 480 Figuren. 12

4762 **Viereck, H. L.**, New Genus and Species of Hymenoptera of the Family Braconidae from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 2 pg. 1

4763 **Vieweger, T.**, Les Cellules trachéales chez Hypocrita jacobaeae L. Liége (Arch. Biol.) 1912. gr. in-8. 31 pg. av. 2 planches et 3 figures. 4

4764 **Zawarzin, A.**, Histologische Studien über Insekten. III: Ueber das sensible Nervensystem der Larven von Melolontha vulgaris. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 12 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 1 Figur.

I u. II — siehe Nr. 3379.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

4765 **Fage, L.**, Etudes sur les Araignées cavernicoles. I: Revision des Ochyroceratidae (n. fam.). (Biospeologica XXV.) Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 66 pg. av. 9 planches et 3 figures. Mark 20

4766 **Marsh, C. D.**, Notes on Fresh-water Copepoda in the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 11 pg. with 14 figures. 1

4767 **Verhoeff, K. W.**, Rheintalstrecken als zoogeographische Schranken. (Ueber Diplopoden, 50. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1912. 8. 6 pg. 0.80

4768 — Zur Kenntnis der Neotractosomiden. (Ueber Diplopoden, 51. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1912. 8. 17 pg. m. 10 Figuren. 1.20

4769 — Adenomeris und Gervaisia. (Ueber Diplopoden, 52. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1912. 8. 12 pg. m. 7 Figuren. 1

4770 **Wilson, C. B.**, Descriptions of new Species of parasitic Copepods in the Collections of the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 11 pg. with 5 plates. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4771 **Moore, A. R.**, New Method of heterogeneous Hybridization in Echinoderms. Can the presence of Acid account for the Oedema of living Muscle? 2 papers. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 2 and 3 pg.

4772 **Pagenstecher, H. A., und Braun, M.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 118 u. 119 (Turbellaria, von L. von Graff): pg. 2601—2664. Jede Liefg. 1.50

Abteilung 1a und 1b (Liefg. 1—52): Trematodes v. Pagenstecher; Cestodes v. Braun. 1874—1900. 1732 pg. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97.

4773 **Weber, G.**, Die Bewegung der Peristomcilien bei den heterotrichen Infusorien. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel u. 15 Figuren. 1

Botanik.

Allgemeines.

4774 **Bulletin** du Jardin Imp. Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumé en Français ou Allemand.) Tome 12. Livraison 1. St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. pg. 1—54 av. 1 planche et figures.

Cont.: Arcichovsky, V., Einführung in die Pflanzenanatomie ohne Mikroskop (m. 1 Tfl.). — Krascheninnikow, J., Beobachtungen über die Verteilung der Wald- u. Steppenformationen im Kreise Tscheljabinsk i. J. 1910. u. s. w.

Prix du tome complet (6 livrais.) M. 8.

4775 **Cory, V. L.**, Cooperative Grain Investigations at Mc Pherson, Kans., 1904—09. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 22 pg. 1

4776 **Costantin, J.**, Les Végétaux et les Milieux cosmiques. Adaptation; évolution. Paris 1912. 8. av. 171 figures. toile. 5

4777 **Dammer, U.**, Unsere Blumen und Pflanzen im Garten. Leipzig 1912. 8. 152 pg. m. 69 Figuren. geb. 1.25

4778 **Kajanus, B.**, Zur Genetik des Weizens. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 4 pg. 0.60

4779 **Kearney, T. H.**, Choice of Crops for Alkali Land. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 32 pg. 0.50

4780 **Peppert, R.**, Limones y Acido Citrico. (Clasificacion botanica; estudio quimico; etc.) Buenos Aires 1912. 8. 20 pg. 1.20

4781 **Repertorium** Specierum novarum Regni Vegetabilis. Herausgegeben von F. Fedde. Beihefte. Band I. Heft 4 u. 5. Berlin 1912. gr. 8. pg. 241—400. Jedes Heft 6.50

Inhalt: Schlechter, R., Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. Heft 4 u. 5.

4782 **Taschenbilderbogen,** Kühns Botanische, für den Spaziergang, enthaltend je ca. 100 Abbildungen der verbreitetsten Gewächse Mitteleuropas. Heft 1 u. 2: Bäume u. Sträucher, Kräuter, Pilze. 8. u. 6. Auflage. Leipzig 1912. 6 Farbendrucktafeln in-4. m. 32 pg. Text in-8. Jedes Heft 0.60

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Bunzel, H. H., Measurement of the Oxidase Content of Plant Juices — see nr. 4922.

4783 **Digby, L.**, Cytology of Primula kewensis and of other related Primula Hybrids. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 32 pg. with 4 plates.

4784 **Duthie, A. V.**, Anatomy of Gnetum africanum. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 10 pg. with 3 plates.

4785 **Gertz, O.**, Om Anthocyan hos alpina Växter. Bidrag till Schneebergflorans ökologi. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 69 pg. Mark 2.50

4786 **Gibbs, L. S.**, On the Development of the female Strobilus in Podocarpus. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 57 pg. with 5 plates.

4787 **Grafe, V., und Richter, O.**, Ueber den Einfluss der Narkotika auf die chemische Zusammensetzung von Pflanzen. Teil I: Chemisches Verhalten pflanzlicher Objekte in einer Acetylenatmosphäre. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 43 pg. 1.30

4788 **Henkler, P.**, Mikroskopisches Praktikum zur Einführung in die Pflanzenanatomie, zugleich ein kurzes Lehrbuch der räumlichen Anschauung für jeden Mikroskopiker. Berlin 1912. gr. 8. 4 u. 70 pg. m. 11 Tafeln (5 kolorirt) u. 41 Figuren. Leinenband. 4.20

4789 **Jahrbuch** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 50. Heft 5. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 9 u. 453—656 m. 1 Tafel u. 113 Figuren.
Subskriptionspreis 10.50
Einzelpreis 13.10

Inhalt: Knoll, F., Ueber Bau u. Funktion der Cystiden u. verwandter Organe (m. 1 Tfl.). — Sperlich, A., Ueber Krümmungsursachen bei Keimstengeln u. beim Monokotylenkeimblatte.

Band 50, jetzt vollständig, 665 pg. m. 6 Tafeln u. 141 Fig. Subskriptionspreis M. 32.45.

4790 **Jahresbericht** über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten, erstattet von M. Hollrung. Band 13: 1910. Berlin 1912. gr. 8. 20

Band 1—12 (1898—1909). 1900—11. M. 166.

Janet, C., Sporophyte et Gamétophyte du Végétal — voir no. 4727.

4791 **Kluyver, A. J.**, Beobachtungen über die Einwirkung von ultravioletten Strahlen auf höhere Pflanzen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 1

4792 **Nathansohn, A.**, Allgemeine Botanik. (Vegetatives Leben; Fortpflanzung.) Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 471 pg. m. 9 Tafeln (4 kolorirt) u. 394 Figuren. 9

4793 **Peche, K.**, Mikrochemischer Nachweis der Cyanwasserstoffsäure in Prunus Laurocerasus L. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1

Phanerogamae.

4794 **Conwentz, H.**, Mitteilungen über die Elbe, besonders über die Dichtigkeit ihres Auftretens. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1912. gr. 8. 5 pg. 1

4795 **Schlechter, H.**, Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. (Etwa 8 Hefte.) Berlin (Rep. Spec. nov. R. Veg.) 1911. gr. 8. — Heft 4 u. 5: pg. 241—400. Jedes Heft 6.50

4796 **Stiles, W.**, The Podocarpeae. (Notes on genera and species: anatomy; embryology; geographical distribution; fossil Podocarpeae; etc.) (London Annals Bot.) 1912. roy. 8. 72 pg. with 3 plates and 8 figures.

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 4608.

Archives de Parasitologie — voir no. 4624.

4797 **Borge, O.**, Algologische Notizen. Nr. 6 u. 7: Süsswasseralgen aus Queensland und Madeira. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1.20

4798 **Börgesen, F.**, Some Chlorophyceae from the Danish West Indies. II. (Copenhagen, Bot. Tidsskr.) 1912. 8. 33 pg. with 17 figures. 2

4799 **Bower, F. O.**, Studies in the Phylogeny of the Filicales. II: Lophosoria and its relation to the Cyathoideae and other Ferns. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 55 pg. with 7 plates.

4800 **Coppey, A.**, Sur quelques Mousses nouvelles, méconnues ou rares de l'est de la France. (Paris, Bull. Soc. Bot.) 1911. gr. in-8. 23 pg. 1.20

4801 **Davie, R. C.**, Structure and Affinities of Peranema and Diacalpe. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 24 pg. with 2 plates.

4802 **Faull, J. H.**, Cytology of Laboulbenia chaetophora and L. Gyrinidarum. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 31 pg. with 4 plates.

4803 **Friren, A.**, Le genre Azolla aux environs de Metz en 1911. Metz (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1911. 8. 7 pg. Mark 0,80

4804 — Promenades Bryologiques en Lorraine. Série 6: Bois de Kiang; Oderfanger Weiher; die Hölle-cascade de Gertingen. Metz (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1911. 8. 21 pg. 1

Séries 3—5. 1904—08. 25, 22 et 32 pg. M. 4,20.

Gran, H. H., Preservation of Samples and quantitative Determination of the Plankton — see nr. 4613.

4805 **Hume, E. M. M.**, Histology of the Sieve Tubes of Pteridium aquilinum, with some notes on Marsilia quadrifolia and Lygodium dichotomum. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 15 pg. with 2 plates (1 coloured).

4806 **Löhnis, F.**, Précis de Bactériologie agricole et de Technique microscopique. Traduit par H. Kufferath. Paris 1912. 8. av. 3 planches et 40 figures. 4

4807 **Meyer, K.**, Untersuchungen über den Sporophyt der Lebermoose. I: Entwicklungsgeschichte des Sporogon der Corsinia marchantioides. Moskau (Bull. Soc. Nat.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 22 Figuren. 3

4808 **Naumann, E.**, Om en av Trachelomonas volvocina Ehrenb. förorsakad Vegetationsfärgning. Mit Deutschem Auszuge. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 17 pg. 1

4809 **Nordstedt, O.**, Algological Notes. Nrs. 5—7 (Stereococcus, Microcystis, Ilea). (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 4 pg. 0,60

Nrs. 1—4. 1906. 28 pg. M. 2.

4810 **Tuberkulose-Arbeiten** aus dem Kais. Gesundheitsamte. Heft 11—13. Berlin 1912. Lex. 8. 199, 264 u. 124 pg. 24,20

Inhalt: Steffenhagen, K., Vergleichende bakteriologische Untersuchungen über Tuberkelbazillen verschiedener Herkunft. — Kersten, H. E, u. Ungermann, E., Ueber den Typus der bei der Tuberkulose des Schweines vorkommenden Tuberkelbazillen. — Lindemann, E. A., Ueber den Typus der im Auswurf Lungenkranker vorkommenden Tuberkelbazillen. u. s. w.

Heft 1—10. 1904—10. m. 32 Tafeln (5 kolor.). M. 105.

Florae.

Hagen, Rikli, Schröter, und Tansley, Vegetationsbilder aus Algerien — siehe Nr. 4813.

4811 **Holden, W.**, Bibliography relating to the Floras of Italy, Spain, Portugal, Greece, Turkey, Bulgaria, Montenegro, Moldavia, Roumania and Servia, embracing Botan. Section P of the Lloyd Library. Cincinnati 1912. 8. 41 pg. 2

4812 **Johansson, K.**, Små bidrag till Hälsinglands och Jämtlands Flora. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 7 pg. 0,80

4813 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 10. Reihe. Heft 1—3: Hagen, H. B., Rikli, M., Schröter, C., u. Tansley, A. G., Vegetationsbilder aus Algerien. Jena 1912. 4. 18 Lichtdrucktafeln m. Text (54 pg. m. 2 Kartenskizzen). Subskriptionspreis 7,50
Einzelpreis 12

1.—9. Reihe — siehe Nr. 3723.

4814 **Lackowitz, W.**, Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 17. Auflage. Neue Ausgabe. Berlin 1911. 8. 42 u. 302 pg. Leinenband. 2,70

4815 — Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. 3. Auflage. Neue Ausgabe. Berlin 1911. 8. 42 u. 391 pg. Leinenband. 3

4816 **Matsumura, J.**, Index Plantarum Japonicarum sive enumeratio Plantarum omnium ex insulis Kurile, Yezo, Nippon, Sikoku, Kiusiu, Liukiu et Formosa hucusque cognitarum, systematice et alphabetice disposita, adjectis synonymis selectis, nominibus Japonicis, locis natalibus. Volumen II: Phanerogamae. Pars 2: Dicotyledoneae. Tokioni 1912. 8. 4 et 767 pg. Leinenband. 15

Opus absolutum, 2 volumina (3 partes). 1904—12. 462, 322 et 771 pg. Leinenbd. M. 30.

4817 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Descriptions of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçoa. (30 volumes.) Vol. 7. Part 3. New York 1912. imp. 8. pg. 161—268.

Cont: Uredinales: Aecidiaceae (contin.) by J. C. Arthur; Gymnosporangium by F. D. Kern. Subscription-price for each part M. 7,50, separate parts M. 10; 4—5 parts will form a volume. — Published till now (1905—11): Vol. 3, part 1; 7, parts 1 and 2; 9, parts 1—3; 16, part 1; 17, part 1; 22, parts 1—4; 25, parts 1—3.

4818 **Sargent, C. S.,** Plantae Wilsonianae. Enumeration of the Woody Plants collected in Western China for the Arnold Arboretum of Harvard University during the years 1907, 1908 and 1910 by E. H. Wilson. (In about 6 parts.) Part II. Cambridge, Mass. (Publ. Arn. Arbor.) 1912. 8. pg. 145—312. Each part Mark 12.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4819 **Beiträge** zur geologischen Karte der Schweiz, herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Neue Folge. Lieferung 31 (des ganzen Werkes Liefg. 61). Bern 1911. 4. 56 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 2.40

Inhalt: Argand, E., Noppes de recouvrement des Alpes Pennines. — Blösch, E., Grosse Eiszeit in der Nordschweiz. — Heim, A., Zur Tektonik des Flysches in den östlichen Schweizeralpen. u. s. w.

4820 — Dieselben. Neue Folge. Lieferung 32. (des ganzen Werkes Liefg. 62). Bern 1911. 4. 92 pg. m. 3 korirten Tafeln u. 15 Figuren. 6.40

Inhalt: Staub, V., Geologische Beschreibung der Gebirge zwischen Schächen- u. Maderanertal.

4821 **Bulletin** of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by H. Sjögren. Volume 11. Upsala 1912. roy. 8. 3 and 305 pg. with 14 plates (2 coloured) and figures. 21

Cont.: Quensel, P. D., Geologisch-petrographische Studien in der Patagonischen Cordillera (m. 1 Tfl.). Geologie der Juan Fernandez-Inseln (m. 2 Tfln.). — Halle, T. G., Geological structure and history of the Falkland Islands (with 5 plates). — Wimann, C., Ueber Mixosaurus cornalianus (m. 1 Tfl.). — Woodward, S., On Fish-remains from the lower Trias of Spitzbergen (with 1 plate). etc.

4822 **Etudes** des Gites Minéraux de la France, publiées par le Service des Topographies souterraines. Bassin Houiller de la Loire, par E. Bureau. Fascicule 1. Paris 1910. 4. 447 pg.

4823 **Materiaux** pour la Carte géologique de la Suisse, publiée par la Commission Géolog. Suisse. Carte spéciale, no. 50: Rollier, L., et Favre, J., Carte géolog. des environs du Locle et de La Chaud-de-Fonds, 1 : 25000. Berne 1912. 1 carte coloriée in-fol. 6.40

4824 **Mededeelingen** van de Rijksopsporing van Delfstoffen. (Mitteilungen der staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden.) Nr. 4. Amsterdam 1912. gr. 4. 95 pg. m. 1 Karte. 6

Inhalt: Tesch, P., Zur Kenntnis der marinen Mollusken im Westeuropäischen Pliocänbecken. Nr. 1—3. 1909—11. m. 1 Karte, 11 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 58.

Palaeontologie.

4825 **Abel, O.,** Cetaceenstudien. Mitteilung 3: Rekonstruction des Schädels von Prosqualodon australe Lyd. aus dem Miozän Patagoniens. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 10 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 1.20

Mitteil. 1 u. 2. 1909. 13 u. 18 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Fig. M. 1.60.

4826 **Dall, W. H.,** New Species of fossil Shells from Panama and Costa Rica, collected by D. F. Mac Donald. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 10 pg. 1

4827 **Felix, J.,** Das Mammuth von Borna. Leipzig (Veröff. Mus. Völkerk.) 1912. Lex. 8. 4 u. 52 pg. m. 8 Tafeln u. 10 Abbildungen (1 kolorirt). 4.50

4828 **Foerster, A. F.,** Strophomena and other Fossils from Cincinnatian and Mohawkian Horizons, chiefly in Ohio, Indiana and Kentucky. Denison Univ. (Bull. Sc. Lab.) 1912. 8. 158 pg. with 18 plates.

4829 **Hay, O. P.,** On an important Specimen of Edestus; with description of a new Species, Edestus mirus. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 8 pg. with 2 plates. 1

4830 **Hennig, E.,** Am Tendaguru. Leben u. Wirken einer Deutschen Forschungsexpedition zur Ausgrabung vorweltlicher Riesensaurier in Deutsch-Ostafrika. (Land u. Leute; Organisation der Arbeit; Transport der Funde; u. s. w.) Stuttgart 1912. 8. m. 1 Kartenskizze, 9 Tafeln (1 kolorirt) u. 62 Figuren. 4

4831 **Hoernes, R.**, Das Aussterben der Arten und Gattungen. Leipzig (Biol. Zentralbl.) 1911. 8. 23 pg. Mark 1

Desselben Verfassers: Das Aussterben der Arten u. Gattungen sowie der gröseeren Gruppen des Tier- u. Pflanzenreiches. Graz 1911. 8. 263 pg. M. 6.5 .

4832 **Kowarzik, R.**, Der Moschusochs im Diluvium Europas und Asiens. Wien (Denkschr. Akad.) 1912. 4. 62 pg. m. 2 Karten, 2 Tafeln u. 3 Figureu. 720

Kubart, B., Ueber Chorionopteris gleichenoides Corda — siehe Nr. 4859.

4833 **Meunier, G.**, Coup d'oeil rétrospectif sur les Diptères du Succin de la Baltique. Louvain (Ann. Soc. Scient. Brux.) 1912. gr. in-8. 31 pg. 150

4834 — Nouvelles recherches sur quelques Insectes du Terrain Houiller de Commentry (Allier). Partie II. Paris (Ann. Paléontol.) 1912. 4. 19 pg. av. 3 planches et 17 figures. 6

Partie I. 1909. 28 pg. av. 5 planches et 23 fig. M. 8.

4835 — Un nouveau Mycetophilidae de l'Ambre de la Baltique. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 3 pg. av. 2 figures. 060

4836 **Schlosser, M.**, Die geologische Entwicklung, Herkunft und Verbreitung der Säugetiere. (Aus: Zittel, Grundzüge der Paläontologie.) München 1911. 8. 25 pg. 150

4837 **Schuster, J.**, Ueber die Fruktifikation von Schuetzia anomala. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 070

4838 **Staff, H. v., und Reck, H.**, Ueber die Lebensweise der Trilobiten. Entwicklungsmechanische Studie. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1911. 8. 17 pg. m. 20 Figuren. 1

4839 **Tesch, P.**, Beiträge zur Kenntnis der marinen Mollusken im Westeuropäischen Pliocänbecken. Amsterdam (Mededeel. Rijksopspor. Delfst.) 1912. gr. 4. 95 pg. m. 1 Karte. 6

4840 **True, F. W.**, The Genera of fossil Whalebone Whales allied to Balaenoptera. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 8 pg. 1

4841 **Ulmer, G.**, Die Trichopteren des Baltischen Bernsteins. Leipzig (Schrift. Phys.-ökon. Ges. Königsb.) 1912. Lex. 8. 4 u. 380 pg. m. 480 Figuren. 12

4842 **Valette, A.**, Description de quelques Echinides nouveaux de la Craie (supplément). Auxerre (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1911. 8. 31 pg. av. figures.

Geologie.

4843 **Arrhenius, S.**, Zur Physik der Salzlagerstätten. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1912. 8. 25 pg. m. 4 Figuren. 1

4844 **Baumgärtel, B.**, Der Oberharzer Erzbergbau. Clausthal 1912. 8. m. Figuren. Gebunden. 225

4845 **Bureau, E.**, Bassin Houiller de la Loire. Fascicule 1: Description géologique, etc. Paris (Et. Gîtes min. Fr.) 1910. gr. in-4. 447 pg.

4846 **Clark, W. B., Bibbins, A. B., Berry, E. W., and Lull, R. S.**, The Lower Cretaceous Deposits of Maryland. (Maryland Geological Survey.) Baltimore 1911. roy. 8. 622 pg. with 97 plates.

4847 **Geologische Spezialkarte** der Schweiz, herausgegeben von der Schweizerischen Geolog. Kommission. Nr. 45: Karte des Gebirges zwischen Engelberg u. Meilingen 1 : 50000, von P. Arbenz. Bern 1912. 1 kolorirte Karte in-fol. 560

4848 **Ginestous, G.**, Esquisse géologique de la Tunisie. Paris 1912. 8. av. 1 carte coloriée et 21 planches. 850

4849 **Hoernes, R.**, Zur Geologie von Predazzo. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 29 pg. 090

4850 **Korn, J.**, Geologisch-agronomische Karte der Gegend von Neutomischel, 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (27 pg.) in-gr. 8. 150

4851 **Lapparent, A. de**, Volcans et Tremblements de Terre. Paris 1912. 8. av. 76 figures. 4

4852 **Mylius, H.**, Geologische Forschungen an der Grenze zwischen Ost- und Westalpen. Teil I: Beobachtungen zwischen Oberstdorf u. Maienfeld. München 1912. gr. 8. 4 u. 153 pg. m. 14 z. T. kolorirten Tafeln. kart. 11

4853 **Rogers, G. S.**, Geology of the Cortlandt Series and its Emery Deposits, N. Y. New York (Ann. Acad.) 1911. 8. 76 pg. with 1 colored map, 3 plates and 5 figures. 3

4854 **Rollier, L., et Favre, J.,** Carte géologique des environs du Locle et de La Chaux-de-Fonds 1 : 25000. Berne 1912. fol. coloriée. Mark 6.40

4855 **Schriften** des Verbandes zur Klärung der Wünschelrutenfrage. Heft 3: v. Klinckowström, Bibliographie der Wünschelrute seit 1910; Weyrauch, Begriff des Erfolges bei Wünschelrutengängern; Tabellen zur statistischen Aufzeichnung der Arbeiten mit der Wünschelrute. Stuttgart 1912. gr. 8. 60 pg. 1.50

Heft 2 — siehe Nr. 1905.

4856 **Straub, W.,** Geologische Beschreibung der Gebirge zwischen Schächen- und Maderanertal im Kanton Uri. Bern (Beitr. Geol. Karte Schweiz) 1911. 4. 8 u. 84 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 15 Figuren. 6.40

4857 **Toula, F.,** Ueber die Kongerien-Melanopsis-Schichten am Ostfusse des Eichkogels bei Mödling. Studie über Diagonalschichtung. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1912. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

Mineralogie und Kristallographie.

4858 **Kobell, F. v.,** Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher chemischer Versuche auf trockenem und nassem Weg. 16., neubearbeitete u. vermehrte Auflage, von K. Oebbeke. München 1912. 8. 30 u. 128 pg. 2.50

4859 **Kubart, B.,** Corda's Sphärosiderite aus dem Steinkohlenbecken Radniz-Braz in Böhmen, nebst Bemerkungen über Chorionopteris gleichenoides Corda. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 0.90

4860 **Ledoux, A.,** Etude sur les Roches cohérentes du Tertiaire Belge. Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1911. gr. in-8. 47 pg. av. 4 planches et 7 figures. 6

4861 **Milch, L.,** Deutschlands Bodenschätze. Teil I: Kohlen u. Salze. Leipzig 1912. 8. 151 pg. m. 1 Karte u. 41 Figuren. 4

Pancke, E., Kurze Analysenvorschriften für Hüttenlaboratorien — siehe Nr. 4930.

4862 **Wright, F. E.,** The Methods of Petrographic-microscopic Research. Their relative accuracy and range of application. Washington 1911. roy. 8. 204 pg. with 11 plates and 118 figures. 10

4863 **Ziegler, V.,** The Ravenswood Granodiorite. New York (Ann. Acad.) 1911. 8. 10 pg. with 2 plates. 1

Mathematik.

4864 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. III. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. 5 u. 68 pg. m. 9 Figuren. 2

Inhalt: Hoffmann, B., Mathematische Himmelskunde u. niedere Geodäsie an den höheren Schulen.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1913 u. 1914.

4865 **Berichte** über den Mathematischen Unterricht in Oesterreich, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission. Heft 4: Lanner, A., Die Mathemathik im Physikunterricht der Oesterreichischen Mittelschulen. Wien 1912. gr. 8. 56 pg. 1.20

4866 **Berichte und Mitteilungen,** veranlasst durch die Internationale Mathematische Unterrichtskommission. VII. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 79—127 m. 5 Figuren. 1.60

Inhalt: Lietzmann, W., Der Kongress in Mailand, Sept. 1911. — Schimmack, R., Ueber Verschmelzung verschiedener Zweige des mathematischen Unterrichts.

I—VI. 1909—11. M. 2.90.

4867 **Dölp, H.,** Grundzüge und Aufgaben der Differential- und Integralrechnung nebst den Resultaten. Neu bearbeitet von E. Netto. 13. Auflage. Giessen 1912. 8. 219 pg. Gebunden. 1.80

4868 **Ebner, F.,** Technische Infinitesimalrechnung, mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungen. Berlin 1912. 8. m. 44 Figuren. 2.20

4869 **Fagnano, G. C. de Toschi di,** Opere Matematiche, pubblicate sotto gli auspici della Società Italiana per il progresso delle scienze da V. Volterra, G. Loria, D. Gambioli. 3 volumi. Milano 1912. in-8. gr. c. 1 ritratto e tavole. 34

4870 **Fermatscher Satz.** — Häussler, J. W., Geometrischer und algebraischer Beweis des Fermatschen Satzes durch Ausziehen der n. Wurzel und durch Ableitung des Satzes als ganzzahlige Ungleichung. Berlin 1912. 8. Mark 1.50

Lanner, A., Die Mathematik im Physikunterricht der Oesterreichischen Mittelschulen — siehe Nr. 4865.

4871 **Milthaler, J.,** Niedere Analysis zum Unterricht und zum Selbststudium. Berlin 1912. 8. m. 46 Figuren. 1.60

4872 **Müller, E.,** Eine Abbildung krummer Flächen auf einer Ebene und ihre Verwertung zur konstruktiven Behandlung der Schraub- und Schiebflächen. Mitteilung 1. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 48 pg. m. 10 Figuren. 1.70

4873 **Pringsheim, A.,** Ueber den Taylorschen Lehrsatz für Funktionen einer reellen Veränderlichen. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 18 pg. 0.60

4874 **Timerding, H. E.,** Die Erziehung der Anschauung. Mit mathematischem Anhang. Leipzig 1912. 8. 8 u. 241 pg. m. 164 Figuren. 4.80

Weber, H. — Festschrift zum 70. Geburtstag — siehe Nr. 4917.

4875 **Woodall, H. J.,** Mersenne's Numbers. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 5 pg. 1

Astronomie und Geodäsie.

4876 **Arbeiten,** Astronomisch-geodätische. Veröffentlichung der K. Bayr. Kommission für die internationale Erdmessung. Heft 7: Relative Schweremessungen in Bayern in den Jahren 1902—07 (Reihe 2 u. 3). München 1912. 4. 7 u. 59 pg. 3

Heft 1—6. 1896—1904. m. 1 Karte, 1 Tafel u. Fig. M. 53,60.

Bosler, J., Relations des Orages magnétiques et des Phénomènes Solaires — voir no. 4894.

4877 **Hellebrand, E.,** Ueber die günstigste Gewichtsverteilung bei trigonometrischen Punktbestimmungen. Wien (Denkschr. Akad.) 1912. 4. 46 pg. m. 6 Figuren. 1.10

4878 **Helmert, F. R.,** Die Erfahrungsgrundlagen der Lehre vom allgemeinen Gleichgewichtszustande der Massen der Erdkruste. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 25 pg. 1

4879 **Henseling, R.,** Taschen- Sternkarte. einstellbar für jede beliebige Zeit; mit erläuterndem Text. Leipzig 1912. kl. 8. kart. 1

4880 **Herschel, W.,** Scientific Papers, including early Papers hitherto unpublished. Collected and edited under the direction of a joint Committee of the Royal Society and the R. Astronomical Society; with a biographical introduction compiled mainly from unpublished material by J. L. E. Dreyer. 2 volumes. London 1912. roy. 4. 717 and 729 pg. with 3 portraits and plates. boards. 54

4881 **Hoffmann, B.,** Mathematische Himmelskunde und niedere Geodäsie an den höheren Schulen in Deutschland. Leipzig 1912. gr. 8. 5 u. 68 pg. m. 9 Figuren. 2

4882 **Jahresbericht,** Astronomischer. Begründet von W. F. Wislicenus, bearbeitet im Kön. Astronomischen Rechen-Institut zu Berlin. Band 12: Literatur des Jahres 1910. Berlin 1912. gr. 8. 28 u. 602 pg. 20

Band 1—11 (Literatur d. J. 1899—1909). 1900—10. M. 221.

4883 **Kron, E.,** Ueber den Lichtwechsel von XX Cygni. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1912. 4. 56 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 5

4884 **Krumpholz, H.,** E. Glasers astronomische Beobachtungen in Jemen im Jahre 1883. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 39 pg. 1.10

4885 **Kugler, F. X.,** Sternkunde und Sterndienst in Babel. Assyriologische, astronomische und astralmythologische Untersuchungen. Buch II: Natur, Mythus u. Geschichte als Grundlagen Babylonischer Zeitordnung, nebst eingehenden Untersuchungen der älteren Sternkunde u. Mythologie. Teil 2. Heft 1. Münster 1912. Lex. 8. pg. 201—320. 8

Band II. Teil 1. 1909. 16 u. 200 pg. m. 2 Tafeln. M. 16. — Band I. 1907. 308 pg. m. 24 keilinschriftlichen Beilagen. M. 32.

4886 **Müller, G.,** Die Extinktion des Lichtes in der Erdatmosphäre und die Energieverteilung im Sonnenspektrum, nach spektralphotometrischen Beobachtungen auf der Insel Teneriffa. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1912. 4. 92 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 7

4887 **Plassmann, J.,** Der Mond. Bielefeld 1912. gr. 8. 94 pg. m. 28 Abbildungen. Kart. 0.60

4888 **Publikationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 64 u. 65 (Band 22. Stück 2 u. 3). Potsdam 1912. 4. m. 6 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 12
Nr. 64: Müller, G., Extinktion des Lichtes in der Erdatmosphäre u. Energieverteilung im Sonnenspektrum. 92 pg. m. 3 Tfln. u. 1 Fig. M. 7. — Nr. 65: Kron, E., Ueber den Lichtwechsel von XX Cygni. 56 pg. m. 3 Tfln. u. 1 Fig. M. 5.
Nr. 1—63 (Band 1—21 u. 22, Stück 1). 1878—1911. m. 457 Tafeln. M. 385. — Photographische Himmelskarte. Band I—V. 1899—1910. 513, 514, 481, 533 u. 482 pg. M. 125.

4889 **Schück, A.**, Zur Einführung des Kompasses in die Nordwesteuropäische Nautik. (Leipzig, Arch. Gesch. Naturw.) 1911. gr. 8. 39 pg. 2

Physik.

4890 **Auerbach, F.**, Physik in graphischen Darstellungen. Leipzig 1912. 4. 213 Tafeln (1373 Figuren) m. 28 pg. Text. 9

4891 **Beiträge** zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 46. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 37 pg. m. 5 Figuren. 130
Inhalt: Blumenschein, Bearbeitung der Potentialgefälleregistrirungen in Kremsmünster 1902—11.

4892 **Benndorf, H., und Pöch, R.**, Zur Darstellung phonographisch aufgenommener Wellen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 070

4893 **Blumenschein, A.**, Bearbeitung der Potentialgefälleregistrirungen in Kremsmünster in den Jahren 1902—11. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 37 pg. m. 5 Figuren. 130

4894 **Bosler, J.**, Sur les relations des Orages magnétiques et des Phénomènes Solaires. Paris 1912. 4. 96 pg. av. figures. 4

4895 **Bugge, G.**, Strahlungserscheinungen, Ionen und Elektronen und Radioaktivität. 3. Auflage. Leipzig 1912. 12. 143 pg. m. 4 Tafeln u. 30 Figuren. 040

4896 **Burkhardt, H.**, Die Untersuchungen von Cauchy und Poisson über Wasserwellen. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 24 pg. 060

4897 **Eiffel, G.**, Der Luftwiderstand und der Flug. Versuche im Laboratorium des Marsfeldes ausgeführt. Nach der 2. Auflage übersetzt von F. Huth. Berlin 1912. 4. 15 u. 260 pg. m. 28 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. 20

4898 **Eppler, R.**, Zur Theorie des induzirten Magnetismus. Tübingen 1910. 8. 48 pg.

4899 **Freybe**, Wetterkartenatlas. Methodisch geordnete Sammlung von Wetterkarten mit erläuterndem Text. Berlin 1912. 8. kart. 1

4900 **Günther, S., und Adami, F.**, Ein merkwürdiger Fall von Lokalmagnetismus an der Bayerisch-Sächsischen Grenze. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 16 pg. 040

4901 **Hahn, H.**, Physikalische Freihandversuche. Teil III: Optik. Berlin 1912. gr. 8. m. 420 Figuren. 7
Teil I u. II. 1905—07. 203 u. 293 pg. m. 838 Fig. M. 8.

4902 **Hann, J. v.**, Ergebnisse aus E. Glasers meteorologischen Beobachtungen in Sancâ (el-Jemen). Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 64 pg. 170

4903 **Hanzlik, S.**, Die räumliche Verteilung der meteorologischen Elemente in den Zyklonen. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Zyklonen. Wien (Denkschr. Akad.) 1912. 4. 62 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Figuren. 680

4904 **Kidson, E.**, Atmospheric Electricity Observations on the 1. and 2. Cruise of the "Carnegie" (from Falmouth to New York and New York to Colombo). 2 papers. (Baltimore, Terr. Magn. and Atm. Electr.) 1910—11. roy. 8. 9 and 6 pg. with 1 plate and 2 figures. 2

4905 **Lederer, E. L.**, Kapillaritätserscheinungen an schmelzenden Metallen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 036

4906 **Magnus, A.**, Eine Prüfung der Grundhypothese des Nernstschen Wärmetheorems. Tübingen 1910. 8. 27 pg. 2

4907 **Meydenbauer, A.**, Handbuch der Messbildkunst in Anwendung auf Baudenkmäler- und Reiseaufnahmen. Halle 1912. gr. 8. 8 u. 245 pg. m. 108 Figuren. 1160

4908 **Mitteilung** der Phonogramm-Archivs-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften Nr. 24. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 070
Inhalt: Benndorf, H., u. Pöch, R., Zur Darstellung phonographisch aufgenommener Wellen.

4909 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 117. Berlin 1912. Lex. 8. 66 pg. m. Figuren. Mark 2

Inhalt: Bucher, W., Ueber die Verbrennung methanhaltiger Gasgemische. — Camerer, C., Wasserdruckmomente der Drehschaufeln von Zentripetal-Francis-Turbinen.

4910 **Morrow, G. V.**, Ultimate Lines of the Vacuum-tube Spectra of Manganese, Lead, Copper and Lithium. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 19 pg. with 1 plate. 1.20

Müller, G., Extinktion des Lichtes in der Erdatmosphäre — siehe Nr. 4886.

4911 **Neuscheler, K.**, Untersuchung stehender Schallschwingungen mit Hilfe des Widerstandsthermometers. Tübingen 1910. 8. 44 pg. 2

4912 **Pollock, J. H.**, On the Vacuum Tube Spectra of some Metals and Metallic Chlorides. Part II: Lead, Iron, Manganese, Nickel, Cobalt, Chromium, Barium, Calcium, Strontium, Magnesium, Potassium, Sodium and Lithium. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 16 pg. with 2 plates. 1.20

Part I — see nr. 2907.

4913 **Riecke, E.**, Lehrbuch der Physik zu eigenem Studium und zum Gebrauch bei Vorlesungen. 5., vermehrte Auflage. Band II. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 775 pg. m. 333 Figuren. 14

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände. 616 u. 787 pg. m. 810 Fig. M. 26. — Verbesserung der Anzeige Nr. 1972.

4914 **Rohr, M. v.**, Das Auge und die Brille. Leipzig 1912. 8. 106 pg. m. 1 Tafel u. 84 Figuren. 1

Sackur, O., Lehrbuch der Thermodynamik — siehe Nr. 4933.

4915 **Schenkel, T.**, Karstgebiete und ihre Wasserkräfte. Studie aus öffentlichen Vorträgen des Verfassers über die Ausnützung u. Verwertung der Wasserkräfte in den Karstländern der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien 1912. gr. 8. m. 146 Figuren. Leinenband. 8

4916 **Valle, G.**, Beiträge zur Kenntnis der diskontinuirlichen Entladungen in gasverdünnten Räumen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 6 Figuren. 1.20

4917 **Weber.** — Festschrift, Heinrich Weber zu seinem 70. Geburtstage am 5. März 1912 gewidmet von seinen Freunden und Schülern. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 500 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. 24

Inhalt: Eichenwald, A., Ueber das Feld der Lichtwellen bei Reflexion u. Brechung. — Epstein, P., Verallgemeinerungen der Kroneckerschen Grenzformel. — Hilbert, D., Ueber den Begriff der Klasse von Differentialgleichungen. — Huntington, E. V., New approach to the theory of Relativity. — Loewy, A., Ueber homomorphe Gruppen. — Mises, R. v., Beitrag zum Oszillationsproblem. — Simon, M., Cusanus als Mathematiker. — Sommerfeld, A., Ueber die Fortpflanzung des Lichtes in dispergirenden Medien. — Wellstein, J., Algebraische Uniformisirung algebraischer Funktionen. — Wirtz, C., Zur Figur des Mondes. u. s. w.

4918 **Wiegner, G., und Stephan, P.**, Lehr- und Aufgabenbuch der Physik für Maschinenbau- und Gewerbeschulen. Teil I: Allgemeine Eigenschaften der Körper; Mechanik. Leipzig 1912. gr. 8. 4 u. 252 pg. m. Figuren. 3

Chemie.

Abderhalden, E., Schutzfermente des tierischen Organismus — siehe Nr. 4639.

4919 **Benrath, A.**, Lehrbuch der Photochemie. Heidelberg 1912. 8. 5.50

4920 **Billiter, J.**, Die elektrolytische Alkalichloridzerlegung mit starren Metallkathoden. (2 Teile.) Tl. I. Halle 1912. gr. 8. 7 u. 284 pg. m. 189 Figuren. 16.50

4921 **Böhm, C. R.**, Die Dissertationen über seltene Erden; eine Bibliographie. Berlin (Zeitschr. angew. Chemie) 1912. 8. 16 pg. 0.75

Bugge, G., Strahlungserscheinungen, Ionen u. s. w. — siehe Nr. 4895.

4922 **Bunzel, H. H.**, Measurement of the Oxidase Content of Plant Juices. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 40 pg. with 2 plates and 9 figures. 1

4923 **Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. (4 Bände.) Bd. I. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Teil 3: Photographie bei künstlichem Licht, Spektrumphotographie, Aktinometrie u. chemische Wirkungen des farbigen Lichtes. Halle 1912. gr. 8. 8 u. 675 pg. m. 10 Tafeln (1 colorirt) u. 409 Figuren. 28

Band I, jetzt vollständig in 4 Teilen, 1907—12. 500, 583, 683 u. 336 pg. m. 22 Tafeln (2 kolor.) u. 880 Fig. M. 67.

Friedmann und Tachau, Bildung des Glykokolls im Tierkörper — siehe Nr. 4646.
Grafe und Richter, Einfluss der Narkotika auf die chemische Zusammensetzung von Pflanzen — siehe Nr. 4787.

4924 **Haenle, O.,** Die Chemie des Honigs. Chemisch-analytische Prüfungsmethode zur Erkennung von echten u. mit Invertzucker u. Glykose oder Rohrzucker (Rübenzucker) verfälschten Honigen. 5. Auflage. Strassburg 1912. gr. 8. 79 pg. Mark 5

Hirth, G., Parerga zum Elektrolytkreislauf — siehe Nr. 4649.

4925 **Hübl, A. v.,** Die Dreifarbenphotographie, mit besonderer Berücksichtigung des Dreifarbendruckes und ähnlicher Verfahren. 3., umgearbeitete Auflage. Halle 1912. 8. 8 u. 212 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 40 Figuren. 8

4926 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von von J. Tröger u. E. Baur. Für 1905—08. Heft 38—40. Braunschweig 1912. gr. 8. Organischer Teil pg. 16 u. 5761—6094 u. Anorganischer Teil pg. 40 u. 3121—3672.
Jahresbericht für 1905—08, jetzt vollständig in 2 Teilen, 6110 u. 3712 pg. M. 488.

Kikkoji, T., Ueber den Abbau des Naphthalinkernes im Tierkörper — siehe Nr. 4653.

4927 **Mitteilungen** aus dem Kön. Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde. Ergänzungsheft 2. Berlin 1911. 4. 54 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 3
Inhalt: Herzberg, W., Neues auf dem Gebiete der Papierprüfung i. J. 1910.

4928 **Monographien** über angewandte Elektrochemie. Band 41. Halle 1912. gr. 8. 7 u. 284 pg. m. 189 Figuren. 16.50
Inhalt: Billiter, J., Elektrolytische Alkalichloridzerlegung mit starren Metallkathoden. Teil I.

Morrow, G. V., Ultimate Lines of the Vacuum-tube Spectra of Manganese, Lead etc. — see nr. 4910.

4929 **Oppenheimer, C.,** Chemische Methodik für Aerzte. 2. Auflage, bearbeitet von W. Glikin. Leipzig 1912. 8. 7 u. 93 pg. m. 6 Figuren. Leinenband. 2.40

4930 **Pancke, E.,** Kurze Analysen-Vorschriften. Zum Gebrauch in Hüttenlaboratorien zusammengestellt. Halle 1912. gr. 8. 6 u. 42 pg. 2.40

Peche, K., Mikrochemischer Nachweis der Cyanwasserstoffsäure in Prunus Laurocerasus — siehe Nr. 4793.

Peppert, R., Limones y Acido Citrico — voir no. 4780.

4931 **Philippe, L. H.,** Recherches sur les Matières Sucrées supérieures dérivées du Glucose. Paris 1912. gr. in-8. 140 pg. av. figures. 4

Pollock, J. H., On the Vacuum Tube Spectra of the Vapours of Metals — see nr. 4912.

4932 **Richter, M. M.,** Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. 3. Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. — Lieferung 27—30: pg. 4129—4751. Jede Liefg. 6
Das jetzt vollständige Werk (4 Teile), 1910—12. 4751 pg. M. 200, in 4 Leinenbänden M. 212.

4933 **Sackur, O.,** Lehrbuch der Thermochemie und Thermodynamik. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 340 pg. m. 46 Figuren. 12

4934 **Sheppard, S. E., und Mees, C. E. K.,** Untersuchungen über die Theorie des photographischen Prozesses. Deutsch von H. Weiss. Halle 1912. 8. 8 u. 373 pg. m. 65 Figuren. 14.70

4935 **Valenta, E.,** Die Photographie in natürlichen Farben, mit besonderer Berücksichtigung des Lippmannschen Verfahrens sowie jener Methoden, welche bei einmaliger Belichtung ein Bild in Farben liefern. 2., vermehrte Auflage. Halle 1912. 8. 9 u. 180 pg. m. 6 Tafeln (3 kolorirt) u. 32 Figuren. 6

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

We offer a Complete set of:

American Journal of Science and Arts. Ed. by **Silliman** and **Dana.** From the beginning in 1818 to 1910, 180 vols. and Index to vol. 1—49 (Series I 50 vols., Series II 50 vols., Series III 50 vols., Series IV vol. 1—30). New Haven. 8. w. plates. — Complete set, Series I—III mostly bound. for 2500 Mark.

Personalien.

Ernannt: Dr. **Arthur B. Lamb**, Professor der Chemie und Direktor des Havemeyer Chemical Laboratory an der Universität New York, zum Assistant-Professor an der Harvard Universität in Cambridge Mass. — An der Universität von Wisconsin in Madison Dr. **James R. Overton** zum Associate-Professor für physiologische Botanik, und **Gilbert M. Smith** zum Dozenten der Botanik.

Verliehen: Mit dem Prädikat Professor wurden ausgezeichnet der Privatdozent der Botanik in Breslau Dr. **Hubert Winkler**, der Privatdozent der Geologie in Berlin Dr. **Otto Erdmannsdörfer** und der Privatdozent der Physikalischen Chemie an der Technischen Hochschule in Hannover Dr. **E. Jänecke.**

Gewählt: Prof. Dr. **S. Schwendener**, Berlin, zum auswärtigen Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, an Stelle von Lord Lister. — Prof. Dr. **Heinrich Beckurts** zum Rektor der Technischen Hochschule in Braunschweig.

Gestorben: Prof. Dr. **Eduard Strasburger**, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Instituts der Universität Bonn, daselbst am 19. Mai. — Der Professor der mathematischen Physik an der Universität Basel Dr. **Karl von der Mühll**, 71 Jahre alt.

Verschiedenes: Eine Technische Hochschule wird in Verbindung mit der Johns Hopkins University in Baltimore errichtet werden. — In Bangkok, der Hauptstadt des Königreichs Siam, soll eine Landes-Universität mit vier Fakultäten errichtet werden.

Referate.

Tannery, Paul, Mémoires Scientifiques. Publiés par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen. I. Sciences Exactes dans l'Antiquité (1876—1884). Vol. 1. Paris, Gauthier-Villars, 1912. Un volume pet. in-4. de 13 et 465 pages avec portrait gravé. — Prix 15 fr.

Diese Gesamtausgabe der Arbeiten von Paul Tannery soll sich auf diejenigen Publikationen beschränken, welche bisher nicht in Buchform oder als Beiträge zu den grossen Neu-Ausgaben der Werke Fermats, Descartes etc. erschienen sind. Auch die Aufsätze Tannery's im Intermédiaires des Mathématiciens und in der Bibliotheca mathematica sollen vom Wiederabdruck ausgeschlossen sein.

Alle übrigen Arbeiten sollen in 7 Abteilungen veröffentlicht werden. I. Sciences exactes dans l'Antiquité (in 3 Bänden). II. Sciences exactes chez les Byzantins. III. Sciences exactes du moyen âge et dans les temps modernes. IV. Mathématiques pures. V. Philosophie. VI. Philologie classique. VII. Récensions. Die Abteilungen II—VII. werden je einen Band bilden. Der vorliegende erste Band enthält 28 wertvolle Aufsätze zur Geschichte der exakten Wissenschaften bei den Griechen.

Diese Sammlung der zahlreichen Arbeiten des hervorragendsten Forschers in der Geschichte der exakten Wissenschaften im Altertum wird allgemein freudige Aufnahme finden.

Selenka, E., Zoologisches Taschenbuch für Studierende, zum Gebrauch bei Vorlesungen und praktischen Uebungen. Sechste vermehrte Auflage von Dr. Richard Goldschmidt, a. o. Professor an der Universität München. Heft 1. Wirbellose mit 368 Abbildungen (130 Seiten). — Heft 2. Wirbeltiere mit 292 Abbildungen (143 Seiten) gross-8. Leipzig, Verlag von Georg Thieme, 1912. — Preis 6 Mark.

Nachdem das Zoologische Taschenbuch in der 5. Auflage (1907) von seinem Herausgeber einer durchgreifenden neuen Bearbeitung unterzogen worden war, konnte diesmal von grösseren Aenderungen Abstand genommen werden. Viele Verbesserungen, Kürzungen und Zusätze (namentlich bei den Protozoen) wurden indess durch den Fortschritt der Wissenschaft notwendig, sowie viele neue Abbildungen eingefügt.

Diese neue 6. Auflage hat entschieden an praktischer Brauchbarkeit gewonnen.

Lucien Cayeux, Professeur de Géologie à l'Ecole Normale Supérieure des Mines à Paris, **Description Physique de l'Ile de Délos.** 1. Partie. Paris 1911. 216 pg., grand- in Quarto, avec 115 figures dans le texte, un frontispice, 2 vues et 3 cartes géologiques en partie coloriées in folio hors texte. — Prix 75 fr.

Bildet Fascicule IV, 1 der von der Ecole Française d'Athènes herausgegebenen "Exploration Archéologique de Délos faite par l'Ecole Française d'Athènes sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique et aux frais de M. le Duc de Loubat et publiée sous la direction de Théophile Homolle, Ancien Directeur de l'Ecole Française d'Athènes et Maurice Holleaux, Directeur de l'Ecole Française d'Athènes". — Die Abbildungen und Karten sind vorzüglich ausgeführt.

Kuhnt, Paul, Illustrirte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands. Ein Handbuch zum genauen und leichten Bestimmen aller in Deutschland vorkommenden Käfer. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. gross-8. Mit über 10000 Textabbildungen. — Subskriptionspreis jeder Lieferung M. 1,80.

Die vorliegenden beiden neuen Lieferungen 7, 8 behandeln die Scarabaeiden, Hydrophiliden, Canthariden, Cleriden, Ostomiden, Nitiduliden und Cucujiden. Das gut ausgestattete Werk ist jedem Käferliebhaber zur Anschaffung zu empfehlen.

Heimerl, Dr. Anton, Schulflora von Oesterreich. (Alpen- und Sudetenländer, Küstenland südlich bis zum Gebiete von Triest). 2. vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, Verlag von A. Pichlers Witwe und Sohn, 1912. Ein Band von 9 und 582 Seiten in klein-8. Mit 1669 Einzelabbildungen in 562 Figuren. Gebunden in Leinwand 6 Kr. oder 5 Mark.

Diese „Schulflora" hat sich schnell eingebürgert, so dass eine neue Auflage notwendig wurde, die mancherlei Vermehrungen und Verbesserungen aufweist. Das Abbildungsmaterial, das als ein gut ausgeführtes zu bezeichnen ist, wurde nicht unerheblich vermehrt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

Soeben ist in unserem Verlage erschienen: [75

Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende,
welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen

von

D. Djakonow und **W. Lermantoff,**

Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage

vom Glasbläser des Physikalischen Instituts der K. Universität zu St. Petersburg
K. E. Schneider durchgesehen.

XV und 196 Seiten mit 34 Abbildungen, gross-Oktav.

Preis **6 Mark**; in Leinenband **7 Mark.**

Das einzige praktische Handbuch des Glasblasens zu wissenschaftlichen Zwecken; die angegebenen Methoden sämtlich von W. Lermantoff auf dem Blasetisch durchprobt. Die neue Auflage ist durch die neuesten Erfahrungen vermehrt und ergänzt worden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Soeben erschien, von uns zu beziehen: [76

Verhandlungen

des

V. Internationalen Ornithologen-Kongresses in Berlin

30. Mai bis 4. Juni 1910.

Herausgegeben von **Herman Schalow.**

Der starke Band umfasst 1185 Seiten mit 41 Textabbildungen, 10 Karten, 16 farbigen und 15 schwarzen Tafeln.

Preis 40 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [77

Conspectus Mammalium Europae

Faune des Mammifères d'Europe

par

E. L. Trouessart

Professeur de Zoologie au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

1910. 1 volume de XVII et 266 pgs. gr. in-8.

Prix 12 Mark (15 fr.).

Seit dem Werke von Blasius, Naturgeschichte der Säugethiere Deutschlands und der angrenzenden Länder Mitteleuropas (1857) ist (abgesehen von dem Werke von Schmiedeknecht, Die Wirbeltiere Europas, 1906) eine zusammenfassende Arbeit über die Säugetiere Europas nicht erschienen. Eine Neubearbeitung der Säugetierfauna Europas nach dem jetzigen Stand der Wissenschaft war daher ein dringendes Bedürfnis, und keiner war mehr dazu berufen als Prof. Trouessart, der Verwalter der Mammalien-Sammlung am „Muséum d'Histoire Naturelle" in Paris, der Verfasser des „Catalogus Mammalium" 1899—1905.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [78

Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium.

auctore

E. L. Trouessart.

Accedit Quinquennale Supplementum (1899—1904).

Opus absolutum: 3 volumina (XVI et 1469, VII et 929 pg.) in-8. maj. 1899—1905.

Pretium operis completi 110 Mark.
(Catalogus Mammalium, 1899, 66 Mark.
Quinquennale Supplementum, 1905, 44 Mark.)

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissionsverlag: [79

Seidenspinne und Spinnenseide

von Professor Dr. **Fr. Dahl.**

Ein Heft von 90 Seiten gr. 8. mit 11 Figuren im Text und einer Karte.

(Sonderabdruck aus den „Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin" 1912. Bd. VI. Heft 1.)

Preis Mark 5,—.

Aus dem Inhalt: I. Die Fäden der Spinnen, ihre Entstehung und Verwendung. Histor. Übersicht der Entwicklung unserer Kenntnis über den Gegenstand. Zusammenstellung der Literatur über Seidenspinnen. — II. Die Seidenspinnenarten. Gesch. Übersicht der Benennungsversuche. Unterscheidung und Verbreitung der Arten und Unterarten. Übersicht der Seidenspinnenarten für Laien. Geographische Verbreitung der Nephila-Gruppe.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. Juni **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4936 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 10. No. 5. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 143—153 with 4 figures.
Cont.: Grinnell, J., The Bighorn of the Sierra Nevada (Ovis cervina sierrae n. subsp.).

4937 **Cape Town.** — Transactions of the Royal Society of South Africa. Volume II. Part 3. Cape Town 1912. roy. 8. 152 pg. Mark 7.80

4938 **Carcassonne.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome 22. Carcassonne 1911. 8. 70 et 203 pg. av. planches et figures.

4939 **Giessen.** — Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Neue Folge. Naturwissenschaftliche Abteilung. Band 4 (1910—11). Giessen 1912. gr. 8. 153 pg. m. 5 Tafeln u. 21 Figuren. 6
Inhalt: Planck, A., Petrographische Studien über tertiäre Sandsteine u. Quarzite (m. 4 Tfln.). — Hoffmann, H., u. Griessmann, K., Phanerogamenflora von Büdingen, Nachtrag. — Lotz, H., Verwitterung gesteinsbildender Mineralien unter dem Einfluss von schwefliger Säure (m. 1 Tfl.). — Peppler, A., Erklärungsversuche der Trockenheit des Sommers 1911. u. s. w.

4940 — Dieselben. Neue Folge. Medizinische Abteilung. Band 6 u. 7. Giessen 1910—11. gr. 8. 46 u. 23 pg. 1.50

4941 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band II: Jahrgang 1911 (2 Teile). Heidelberg 1911. gr. 8. m. 18 Tafeln u. 43 Figuren. 35.65
Einzeln: Teil A: Mathematisch-physische Wissenschaften. 545 pg. m. 12 Tafeln u. 20 Fig. M. 22.20. — Teil B: Biologische Wissenschaften. 375 pg. m. 6 Tafeln u. 23 Fig. M. 13.45.
Band I. 1910. m. Tafeln u. Fig. M. 30.50.

4942 **Paris.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I., Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome IV. Fascicules 2—4. Paris 1912. gr. in-4. av. 2 planches et figures et atlas de 5 cartes coloriées in-fol. en enveloppe.
Fascic. 2: Joubin, L., Bancs et récifs de Coraux. 16 pg. av. atlas de 5 cartes color. M. 15. — Fascic. 3: Epry, C., Ripple-marks. 16 pg. av. 19 fig. M. 2. — Fascic. 4: Sudry, L., Expériences sur la puissance de transport des courants d'eau et d'air et sur la mode de formation des Roches sédimentaires détritiques. 68 pg. av. 2 plchs. et 7 fig. M. 6.
Tome IV. Fascic. 1 — voir no. 4241. — Prix d'abonnement pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50.

4943 **Marburg.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg. Jahrgang 1911. Marburg 1912. gr. 8. 8 u. 88 pg. Mark 2

4944 **Tananarive.** — Bulletin de l'Académie Malgache, fondée en 1902 à Tananarive par le Gouverneur général Galieni. Tome IX, année 1911. Tananarive 1912. 8.

4945 **Washington.** — Report on the Progress and Condition of the U. S. National Museum for the year ending June 30, 1911. Washington 1912. 8. 147 pg. cloth. 2

4946 **Wien.** — 20. Jahresbericht des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1911. Wien 1912. Lex. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 3.60

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4947 **André, E.,** A Naturalist in the Guyanas. Popular edition. London 1912. 12. 382 pg. cloth. 1.20

4948 **Annuario Scientifico ed Industriale,** diretto da A. Righi. Anno 48: 1911. Milano 1912. 8. 579 pg. c. 3 ritratti e figure. 8

4949 **Antarctic Expedition.** — Natural History of the National Antarctic Expedition (Discovery) 1901—04. Volume VI (Zoology and Botany). London 1912. roy. 4. 16 and 104 pg. with 8 plates (1 coloured) and figures. cloth. 16.50

Cont.: Mac Bride, E. W., On a collection of young Holothurians (with 2 plates). — Ehlers, E., Polychaeta (with 3 plates). — Fritsch, F. E., Freshwater Algae (with 3 plates). — Classified summary of the contents of vol. I—VI.

The complete Report on the Natural History, 6 volumes, 1907—12. with partly colour. plates and fig. cloth. M. 224. — Meteorology. Part I. 1908. 520 pg. with 20 maps and plates. M. 35. — Scott, Voyage of the "Discovery" — see nr. 4971.

4950 **Archiv** des Deutschen Landwirtschaftsrats. Herausgegeben von Dade. Jahrgang 36. Berlin 1912. Lex. 8. 5 u. 584 pg. m. 1 Karte. 6

Inhalt: Bericht über die Verhandlungen der 40. Plenarversammlung des Deutschen Landwirtschaftsrats.

4951 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band 32. Heft 1. Christiania 1911. gr. 8. 88 pg. m. Figuren.

Inhalt: Russeltvedt, N., Luftelektriske Strömmaalinger ved det Elektrisk meteorologiske Observatorium, Aas. — Oeyen, P. A., Contribution to the Quaternary Geology of Norway I. — Mikami, Y., Arithmetic with fractions in Old China. etc.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 10.

4952 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 16. Beiheft 4. Leipzig 1912. 8. 218 pg. m. 1 Karte u. 28 Figuren. Subskriptionspreis 4.80 Einzelpreis 6

Inhalt: Verhandlungen der Deutschen Tropenhygienischen Gesellschaft, 5. Tagung, 3.—6. April 1912. Band 16. Beiheft 1—3 — siehe Nr. 2371 u. 3884.

4953 **Aristoteles.** — Lones, T. E., Aristotle's Researches in Natural Science. London 1912. 8. 282 pg. cloth. 6.20

4954 **Berichte** aus dem Gebiete des Technischen Hochschulwesens. Herausgegeben vom Deutschen Ausschuss für Technisches Schulwesen. Leipzig 1912. gr. 8. 4 u. 108 pg. m. 9 Tabellen. 4

4955 **Carazzi, D., e Grandori, R.,** Ricerche sul Plancton della Laguna Veneta. Padova 1912. 4. 6 e 64 pg. c. 1 tavola e 7 tabelle. 4

4956 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 9. annual issue (1909). D and L. London 1912. 8.

D: Chemistry. 960 pg. M. 37,50. — L: General Biology. 417 pg. M. 10,50.

4957 **Directory** of Museums in Great Britain and Ireland, together with a section on Indian and Colonial Museums, compiled by E. Howarth and H. M. Peatnauer, 1911. London 1912. 8. 312 pg. cloth. 10.50

4958 **Du Toit, A. L.,** Physical Geography for South African Schools. Cambridge 1912. 8. 260 pg. with maps and 66 figures. 4.80

4959 **Grasby, W C.,** Principles of Australian Agriculture. London 1912. 8. cloth. 4.80

4960 **Haecker, V.,** Allgemeine Vererbungslehre. 2., vermehrte Auflage. Braunschweig 1912. gr. 8. 12 u. 405 pg. m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 133 Figuren. 10

4961 **Hager, H.**, Das Mikroskop und seine Anwendung. Handbuch der praktischen Mikroskopie u. Anleitung zu mikroskopischen Untersuchungen. 11. Auflage, in Gemeinschaft mit O. Appel, P. Lindner u. a. ausgearbeitet u. herausgegeben von C. Mez. Berlin 1912. gr. 8. 12 u. 375 pg. m. 471 Figuren. Leinenband. Mark 10

4962 **Hall, C. A.**, How to use the Microscope. London 1912. 8. 96 pg. with figures. cloth. 1/6

4963 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 10 u. 11 (Berylliumgruppe-Bewegungslehre; Bewegungsorgane-Blüte): pg. 961—1120 (v. Bd. I) u. 1—80 (v. Bd. II). Jede Liefg. 2/6

Hecht, V., Wandtafel der mikroskopischen Untersuchungsmethoden für das ärztliche Laboratorium — siehe Nr. 5254.

4964 **Huxley.** — Leighton, G., Huxley, his Life and Work. London 1912. 12. 94 pg. 0/6

4965 **Jahrbuch** über die Deutschen Kolonien, herausgegeben von K. Schneider. Jahrgang 5. Essen 1912. gr. 8. 4 u. 274 pg. m. 1 Bildnis u. 2 Karten. Leinenband. 5

4966 **Krjukow, J. F.**, Die Ländereien im Rayon der Amurbahn. (Amurgebiet, Osttransbaikalien u. der südliche Teil des Gebietes Irkutsk.) Arbeiten der Amurexpedition. Lieferung 3. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 391 pg. m. 2 Karten.

4967 **Ostenfeld, C. H., and Paulsen, O.**, Marine Plankton from the East-Greenland Sea, collected during the "Danmark Expedition" 1906—08. 4 parts (Diatoms and Flagellates; Protozoa; Peridiniales; general remarks on the Microplankton). Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910—11. roy. 8. 29, 10, 18 and 18 pg. with 36 figures. 8

4968 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 174. Gotha 1912. Lex. 8. 6 u. 57 pg. 4

Inhalt: Haberlandt, A., Trinkwasserversorgung primitiver Völker.

4969 **Porter, R. H.**, The full Recognition of Japan, being a detailed account of the Economic Progress of the Japanese Empire to 1911. Oxford 1911. 8. 12 and 789 pg. with 7 coloured plates. cloth. 10/6

Cont.: Agriculture, forestry and marine products, mineral resources, industrial progress, soya bean, etc.

4970 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 48. Calcutta 1911. 4. 202 pg. boards. 5

Cont.: McCay, D., Investigations into the jail dietaries of the United Provinces.
Numbers published till now — see nrs. 351 and 3908.

4971 **Scott, R. F.**, The Voyage of the "Discovery" (to the Antarctic Regions), 1901—02. 2 volumes. Reissue. London 1912. 8. 426 and 398 pg. with plates and illustrations. cloth. 7/6

Natural History of the Antarctic Expedition — see nr. 4949.

4972 **Sjewerzow, A. N.**, Studien über die Theorie der Evolution. Die individuelle Entwicklung u. die Evolution. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 360 pg. 7/6

Tannery, P., Mémoires Scientifiques — voir no. 5210.

4973 **Természet (Nature).** Revue Hongroise illustrée pour la propagation des Sciences Naturelles. Rédacteur: E. Balázs. (En Hongrois.) Budapest. 8. m. Figuren. — Band 1: Jahrgang 1912 (12 Hefte). 12

4974 **Tolmatschew, J. P.**, Auf der Tschuktschenküste des Eismeeres. Vorläufiger Bericht über die Expedition von der Mündung der Kolyma bis zur Beringsstrasse 1909. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 117 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen.

4975 **Wasmann, E.**, The Berlin Discussion of the Problem of Evolution. 2. impression. London 1912. 8. 282 pg. cloth. 6/6

4976 **Wood-Jones, F.**, Coral and Atolls. History and description of the Keeling-Cocos Islands, with account of their Fauna and Flora and discussion of development and transformation of Coral-structures in general. Re-issue, with additions. London 1912. 8. with illustrations. cloth. 15/6

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4977 **Archivio Zoologico Italiano,** pubblicato sotto gli auspicii della Unione Zoologica. Redattore: F. S. Monticelli. Volume V. Napoli 1912. in-8. gr. 403 pg. c. 20 tavole (10 colorate) e 6 figure. Mark 38.40

Cont.: Dequal, L., Contributo alla conoscenza degli Irudinei Italiani (c. 1 tav.). — Cassani, R., Sull' ovario degli Emitteri (c. 1 tav.). — Cavazza, F., Studi di sistematica sperimentale sulle variazioni della Coturnix coturnix (c. 5 tavv.). — Cotronei, G., Fascia vitellogena nell' oocite in crescita di Antedon rosacea (c. 1 tav.). — Bernardi, J., Policheti raccolti nel Mediterraneo dalla R. N. "Washington". — Della Valle, P., Continuità delle forme di divisione nucleare e valore morfologico dei Cromosomi (c. 2 tavv.). — Mileo, N., Osso traverso nel carpo dei Chirotteri (c. 2 tavv.). — d'Amico, A., Molluschi raccolti nel Mediterraneo dalla R. N. "Washington". — Tagliani, G., Enoplocotyle minima n. g. n. sp., Trematode monogenetico, parassita sulla cute di Muraena helena (c. 1 tav.). — Pierantoni, U., Studii sullo sviluppo d'Icerya Purchasi I (c. 7 tavv.).

Vol. VI — vedi no. 398.

4978 **Poche, F.,** Zur Vereinheitlichung der Bezeichnung und exakteren Verwendung der systematischen Kategorien und zur rationellen Benennung der supergenerischen Gruppen. Die Klassen u. höheren Gruppen des Tierreichs. 2 Abhandlungen. (Jena, Verh. int. Zool.-Kongr.) 1912. gr. 8. 32 u. 5 pg. 2

4979 — Gegen die Zersplitterung der wissenschaftlichen und speziell der zoologischen Literatur. (Jena, Verh. int. Zool.-Kongr.) 1912. gr. 8. 9 pg. 0.80

4980 **Poll, H.,** Mischlingskunde, Aehnlichkeitsforschung und Verwandtschaftslehre. (Leipzig, Arch. Rass.-Biol.) 1911. gr. 8. 21 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 1 Figur. 1.50

4981 **Schröter, K.,** Haustierzucht in den Tropen und Subtropen. Hamburg 1913. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 6

4982 **Selenka, E.,** Zoologisches Taschenbuch für Studierende zum Gebrauch bei Vorlesungen und praktischen Uebungen. 6., vermehrte Auflage, von R. Goldschmidt. 2 Hefte. Leipzig 1912. gr. 8. 137 u. 147 pg. m. 660 Figuren. 6

4983 **Sokolowsky, A.,** Die Tierwelt der Tropen und ihr Nutzen. Hamburg 1912. 8. Leinenband. 3

4984 **Stevenson-Hamilton, J.,** Animal Life in Africa. London 1912. 8. 558 pg. with illustrations. cloth. 18.60

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4985 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 34. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 363—555 m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 25 Figuren. 13

Inhalt: Beigel, C., Regeneration der Barteln bei Siluroiden (m. 1 Tfl.). — Nusbaum, J., u. Oxner, M., Ueber die Wirkung des Hungerns auf den Organismus der Nemertinen I (m. 3 Tfln.). — Pentimalli, F., Sulla carica elettrica della sostanza nucleare cromatica (c. 1 tav.). — Bialaszewicz, K., Verhalten des osmotischen Druckes während der Entwicklung der Wirbeltierembryonen I u. II. u. s. w.

Band 34. Heft 1 u. 2. m. 13 Tafeln u. 24 Fig. M. 22.

4986 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 145. Heft 10—12. Bonn 1912. gr. 8. pg. 5 u. 455—594 m. 38 Figuren. 7.20

Inhalt: Magnus, R., u. Kleijn, A. de, Abhängigkeit des Tonus der Extremitätenmuskeln von der Kopfstellung. — Klee, P., Einfluss der Vagusreizung auf den Ablauf der Verdauungsbewegungen. u. s. w.

Band 145, jetzt vollständig, 603 pg. m. 8 Tafeln u. 116 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

4987 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 8. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 203—405 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 60 Figuren. 20

Inhalt: Kautzsch, G., Ueber Entwicklungsanomalien bei Ascaris I (m. 2 Tfln.). — Arnold, G., Rôle of the chondriosomes in the cells of the Guinea-Pig's pancreas (with 1 plate). — Koehler, O., Ueber Abhängigkeit der Kernplasmarelation von Temperatur u. Reifezustand der Eier. — Kupelwieser, H., Weitere Untersuchungen über Entwicklungserregung durch stammfremde Spermien (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 8. Heft 1 — siehe Nr. 4277.

4988 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 53 (4 Hefte). 25

4989 **Bohn, G.,** Die neue Tierpsychologie. Deutsche Uebersetzung von R. Thesing. Leipzig 1912. 8. 3

4990 **Cohnheim, O., und Klee, P.**, Zur Physiologie des Pankreas. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 22 pg. Mark 0.80

4991 **Fischel, A.**, Bedeutung der entwicklungsmechanischen Forschung für die Embryologie und Pathologie des Menschen. Leipzig 1912. gr. 8. 5 u. 69 pg. 2.40

4992 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 16: Literatur 1910. Teil III. Abteilung 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 417 u. 545—1009. Subskriptionspreis 20
Einzelpreis 24

Band 16, jetzt vollständig in 3 Teilen, 1911—12. 394, 336 u. 1026 pg. M. 86.

4993 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 12. No. 4. Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 6 and 413—557 with 11 plates and 33 figures.

Cont.: Lillie, F. R., Studies of fertilization in Nereis III and IV (with 11 plates). — Morgan, T. H., Elimination of the sex-chromosomes from the male-producing eggs of Phylloxerans. — Sturtevant, A. H., Experiment dealing with sex-linkage in Fowls. — Jacobs, M. H., Studies on the physiological characters of Species I. etc.

Volume 12, now complete, 563 pg. with 11 plates and 169 fig. M. 28.

4994 **Nussbaum, M.**, Ueber den Bau und die Tätigkeit der Drüsen. VI (Bau u. cyklische Veränderungen der Samenblasen von Rana fusca; Tätigkeit der Samenblase von R. fusca). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 59 pg. m. 2 Tafeln.

4995 **Paget, S.**, For and against Experiments on Animals. Evidence before the Royal Commission on Vivisection. London 1912. 8. 376 pg. cloth. 7.80

4996 **Rádl, E.**, Neue Lehre vom zentralen Nervensystem. Leipzig 1912. gr. 8. 7 u. 496 pg. m. 100 Abbildungen. 12

4997 **Schenck, F.**, Kleines Praktikum der Physiologie. Anleitung für Studirende in physiologischen Kursen. 2. Auflage. Stuttgart 1912. 8. 8 u. 75 pg. m. 33 Figuren. 1.80

4998 **Stöhr.** — Schultze, O., Gedächtnisrede auf Philipp Stöhr. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1912. gr. 8. 12 pg. m. 1 Bildnis. 1

4999 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen, herausgegeben von W. Roux. Heft 16. Leipzig 1912. gr. 8. 5 u. 69 pg. 2.40

Inhalt: Fischel, A., Bedeutung der entwicklungsmechanischen Forschung für die Embryologie u. Pathologie des Menschen.

Heft 1—15 — siehe Nr. 4294.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 5272.

5000 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lipmann. Beiheft 5. Leipzig 1912. gr. 8. 5 u. 124 pg. 4

Inhalt: Vorschläge zur psychologischen Untersuchung primitiver Menschen, Teil 1.

5001 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 100. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 393—587 m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 28 Figuren. 12

Inhalt: Hirschler, E., Embryologische Untersuchungen an Aphiden (m. 2 Tfln.). — Zawarzin, A., Histologische Studien über Insekten III (m. 1 Tfl.). — Blunck, H., Zur Morphologie u. Physiologie der Haftscheiben von Dytiscus marginalis. Schreckdrüsen des Dytiscus u. ihr Sekret I. — Schmalhausen, J. J., Zur Morphologie der unpaaren Flossen I (m. 4 Tfln.).

Band 100. Heft 1 u. 2. m. 11 Tafeln (9 kolor.) u. 145 Fig. M. 25.

Homo.

5002 **Anthony, R.**, Quelques modifications adaptives secondaires du Thorax chez l'Homme. Paris (Revue Ecole d'Anthropol.) 1910. 8. 10 pg. av. 3 figures. 1

5003 **Baines, A.**, Indian Ethnography (Castes and Tribes). With list of the more important works on Indian Ethnography, by W. Siegling. London 1912. roy. 8. 212 pg. with illustrations. 12

5004 **Davenport, C. B.**, Heredity in relation to Eugenics. London 1912. 8. 310 pg. cloth. 8.80

5005 **Grober, J. A.**, Die Behandlung der Rassenschäden. Leipzig (Arch. Rassen-Biol.) 1912. gr. 8. 40 pg. 4

5006 **Haberlandt, A.**, Die Trinkwasserversorgung primitiver Völker. Mit besonderer Berücksichtigung der Trockengebiete der Erde. Gotha (Peterm. Mitt.) 1912. Lex. 8. 6 u. 57 pg. 4

5007 **Hrdlicka, A.**, The Natives of Kharga Oasis, Egypt. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 6 and 118 pg. with 38 plates. 8

5008 **Johnston, H.**, Views and Reviews: from the outlook of an Anthropologist. London 1912. 8. 322 pg. cloth. 3.10

5009 **Joyce, T. A.**, South American Archaeology. Introduction to the Archaeology of the South American Continent, with special reference to the early History of Peru. London 1912. 8. 306 pg. with illustrations. cloth. Mark 13

5010 **Kitching, A. L.**, On the Backwaters of the Nile: Studies of some Child Races of Central Africa. London 1912. 8. 320 pg. with illustrations. cloth. 13

5011 **Lewis, T., and Gilder, M. D.**, The Human Electrocardiogram: Preliminary Investigation of young Male Adults, to form a basis for pathological Study. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 26 pg. with 2 plates. 2so

5012 **Lindhard, J.**, Investigations into the Conditions governing the Temperature of the Body. Some investigations on the Fluctuations in Number of white Blood-corpuscles in the Capillaries and the causes of these Fluctuations. Contribution to the Physiology of Respiration under the Arctic Climate. (Danmark-Expedition to Northeast Greenland 1906—08.) Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910. roy. 8. 175 pg. with 1 plate and 13 figures. 10

5013 **McCay, D.**, Investigations into the Jail Dietaries of the United Provinces. With observations on the influence of Dietary on the physical development and well-being of the People of the United Provinces. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1911. 4. 202 pg. boards. 5

5014 **Memoirs** of the F. Galton Laboratory for National Eugenics. XVI: Treasury of Human Inheritance. Prefatory matter: name and subject indices by J. Bell. London 1912. 4. pg. 14 and 575—591 with 1 plate (5 portraits). 3so

Treasury of Human Inheritance. Vol. I, now complete, 605 pg. with 5 plates. M. 63.

5015 **Smurthwaite, T. E.**, Practical Anthropology. London 1912. 8. with figures. 2so

5016 **Vorschläge** zur psychologischen Untersuchung primitiver Menschen, gesammelt und herausgegeben vom Institut für angewandte Psychologie und psycholog. Sammelforschung (Institut der Gesellschaft für experimentelle Psychologie). Teil I. Leipzig (Zeitschr. angew. Psychol.) 1912. gr. 8. 5 u. 124 pg. 4

5017 **Wace, A. G. B., and Thompson, M. S.**, Prehistoric Thessaly. Cambridge 1912. 4. 288 pg. with 6 coloured plates and 151 figures. cloth. 18so

Mammalia.

5018 **Andersen, K.**, Catalogue of the Chiroptera in the Collections of the British Museum (Natural History). 2. edition. Volume I: Megachiroptera. London 1912. 8. with illustrations. cloth. 54

5019 **Grinnell, J.**, The Bighorn of the Sierra Nevada (Ovis cervina sierrae n. subsp.). Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 11 pg. with 4 figures.

5020 **Klatt, B.**, Ueber die Veränderung der Schädelkapazität in der Domestikation (bei Säugetieren). (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1912. 8. 27 pg. m. 9 Figuren.

5021 **Lickteig, A. und E.**, Beitrag zur Kenntnis der Anlage und Entwicklung der Zahnbeingrundsubstanz der Säugetiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 40 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

5022 **Lydekker, R.**, The Horse and its Relatives. London 1912. 8. 298 pg. with illustrations. cloth. 10so

5023 **Plassio, E.**, Il Cammello. Milano 1912. 12. 12 e 303 pg. c. 2 tavole. 3

Aves.

5024 **Ardea.** Tijdschrift der Nederlandsche Ornithologische Vereeniging. Onder redactie van L. F. de Beaufort, A. A. van Pelt Lechner en E. D. van Oort. Leiden. 8. — Jahrgang 1: 1912 (4 Lieferungen). 10

Bjelogolowy, J. A., Segmentale Stellung des Grenzstranges bei den Sauropsida — siehe Nr. 5032.

5025 **Bird Book**, The British. Account of all the Birds, Nests and Eggs found in the British Isles. Edited by F. B. Kirkman. Contributors: F. H. Bonhote, F. C. R. Jourdain, W. P. Pycraft a. o. (4 volumes in 12 sections.) London 1912. 4. with 200 coloured plates, numerous photographs and figures. — Section 8: pg. 195—440 (of Vol. III) with 16 plates, and 7 photographs. Each section 10so

Volumes I and II. 1911. 468 and 552 pg. with 98 colour. plates and 38 photographs. cloth. M. 74.

5026 **Bureau, L.**, L'âge des Perdrix. I: La Perdrix grise. Nantes (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1911. gr. in-8. 124 pg. av. 35 figures. 6

Correction de l'annonce no. 6047, Naturae Novitates, 1911.

5027 **Headley, F. W.**, The Flight of Birds. London 1912. 8. 174 pg. with figures. cloth. 5so

5028 **Sclater, W. L.**, History of the Birds of Colorado. London 1912. 8. 600 pg. with illustrations. cloth. Mark 21.60

5029 **Sharpe, R. B.**, Hand-list of the Genera and Species of Birds. (Nomenclator Avium tum fossilium tum viventium.) General Index, edited by W. R. Ogilvie-Grant. London 1912. 8. 5 and 199 pg. cloth. 10.50

Hand-list of the Genera and Species of Birds. 5 vols. 1899—1909. 340, 327, 379, 403 and 714 pg. cloth.

5030 **Todd, W., and Worthington, W.**, Ornithology of Bahama Islands. Washington (Carnegie Mus.) 1912. roy. 8. 76 pg. 6.20

5031 **Wild Birds at Home.** (Gowans' Nature Books.) 4 series in 1 volume. London 1911. 12. 240 photographs from life. cloth. 2.70

Reptilia et Amphibia.

5032 **Bjelogolowy, J. A.**, Segmentale Stellung des Grenzstranges bei den Sauropsida. (Russisch.) Moskau 1911. gr. 8. 242 pg. m. 12 Tafeln (2 kolorirt). 10

5033 **Hahn, A.**, Einige Beobachtungen an Riesenlarven von Rana esculenta. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 13 Figuren.

5034 **Lenhossek, M. v.**, Das Ciliarganglion der Reptilien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren.

5035 **Lydekker, R., and others**, Reptilia, Amphibia, Fishes and lower Chordata. London 1912. 8. 528 pg. with illustrations. cloth. 10.50

5036 **Nieden, F.**, Uebersicht über die Afrikanischen Schleichenlurche (Amphibia Apoda). (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1912. 8. 29 pg. 1

Nussbaum, M., Bau der Samenblasen von Rana fusca u. s. w. — siehe Nr. 4994.

Pisces.

Lydekker, R., and others, Fishes and other Chordata — see nr. 5035.

5037 **Maximow, A.**, Ueber die embryonale Entwicklung der Thymus bei Selachiern. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 50 pg. m. 5 Tafeln.

5038 **Schütz, F.**, Ueber Stickstoffumsatz hungernder Fische. Berlin 1912. gr. 8. 39 pg. 1

5039 **Somigli, C.**, La Pesca Marittima industriale. Torino 1912. 12. 266 pg. c. figure. 3.50

Mollusca.

5040 **Bartsch, P.**, Additions to the West-American Pyramidellid Mollusk Fauna, with descriptions of new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 29 pg. with 4 plates. 1.50

Supplement to: Dall and Bartsch, Monograph of West-Americ. Pyramidellid Mollusks. (Bull. Nation. Mus.) 1909. 8. 270 pg. with 30 plates. M. 10.

Insecta.

5041 **Annales** de la Société Entomologique de France. Volume 80: Année 1911. Trimestres 3 et 4. Paris 1912. 8. pg. 283—519 et (appendix) 33—164 av. 1 planche et figures.

Cont.: Peyrimhoff, P. de, Sur la biologie de quelques Coléoptères phytophages du Nord Africain I. — Chopard, L., Contribution à la Faune des Orthoptères de la Guyane Française I. — Ferton, C., Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs VII. — Raffray, A., Espèces nouvelles de Psélaphides exotiques. — Lécaillon, A., Nouvelles observations sur la ponte des oeufs et la vie larvaire de Tabanus quatuornotatus (av. 1 plche.). — (Appendix:) Bedel, L., Faune des Coléoptères du bassin de la Seine. Tome IV. Fascicule 1 (Scarabaeidae), fin. etc. Vol. 80 complet, 519 et 169 pg. et Bulletin (20 nos.), av. 2 planches et fig. M. 24.

5042 **Banks, C. S.**, Manual of Philippine Silk Culture. London 1912. Imp. 8. 54 pg. with 20 plates. 4.50

5043 **Brutzer, H. W.**, Brown's Enemiens of the Garden. Hull 1912. 12 coloured plates in-fol. mounted on stout boards with descriptive handbook in-8. in leather bord case. 15.40

5044 **Burr, M.**, Genera Dermapterorum. (Genera Insectorum, dir. par. P. Wytsman, fascic. 122.) Brussels 1911. roy. 4. 112 pg. with 9 plates (8 coloured). 44

5045 — Dermaptera von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 6 pg. 0.60

5046 **Comstock, J. H., and A. B.**, Manual of the Study of Insects. 10. edition. Ithaca, N. Y., 1912. roy. 8. 9 and 701 pg. with 6 plates (1 colored) and 797 figures. cloth. 16

5047 **Congrès International** d'Entomologie, 1., Bruxelles, Août 1910. (2 volumes.) Vol. I: Mémoires. Bruxelles 1911. gr. in-8. 530 pg. av. 27 planches. Mark 30

Cont.: Andres, A., Ueber die den Baumwollpflanzen in Egypten schädlichen Schmetterlinge (m. 1 Tfl.). — Buttel-Reepen, H. v., Atavistische Erscheinungen im Bienenstaat (m. 1 Tfl.). — Carpenter, G. H., Notes on the Oestridae (with 1 plate). — Donisthorpe, H., Fourmis et leurs hôtes (av. 1 plche.). — Handlirsch, A., Ueber fossile Insekten (m. 5 Tfln.). — Horváth, G., Polycténides et leur adaptation à la vie parasitaire (av. 1 plche.). — Jordan, K., Systematics of Lepidoptera which resemble each other (with 4 plates). — Sasaki, C., New Aphis-gall on Styrax japonicus (av. 2 plchs.). Theobald, F. V., Distribution of the Yellow Fever Mosquito (with 1 plate). Springtails (Collembola); economic importance (with 3 plates). — Urich, F. W., Economic Entomology in Trinidad (with 1 plate). — Wasmann, E., Ameisen und ihre Gäste (m. 6 Tfln.). etc.

Vol. II (Procès-verbaux) en préparation.

5048 **Dalla Torre, K. W. v.,** Genera Cebrionidarum (Coleoptera). (Genera Insectorum, dir. par P. Wytsman, fascic. 127.) Brüssel 1912. gr. 4. 17 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 6

5049 **Dupuis, P.,** Genera Opisthiinarum (familia Carabidae). (Genera Insectorum, dir. par P. Wytsman, fascic. 126.) Bruxelles 1912. gr. in-4. 2 pg. av. 1 planche coloriée. 3

5050 — Genera Psydrinarum (familia Carabidae). (Genera Insectorum, dir. par P. Wytsman, fascic. 123.) Bruxelles 1911. gr. in-4. 2 pg. av. 1 planche coloriée. 3.20

5051 **Edwards, F. W.,** Synopsis of the Species of African Culicidae, other than Anopheles, and other papers on Entomology. London (Bull. Entom. Res.) 1912. roy. 8. with illustrations. 4.50

5052 **Frey-Gessner, E.,** Fauna Insectorum Helvetiae. Hymenoptera. Apidae. Band II: Bauchsammler u. Schmarotzerbienen; systematisches Verzeichnis der Schweizerischen Apiden. Bern (Mitt. Schweiz. Entom. Ges.) 1912. 8. 6 u. 319 pg. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1907—12. 399 u. 325 pg. M. 24.

5053 **Genera Insectorum.** Dirigés par P. Wytsman. Fascicules 122—127 et 130. Bruxelles 1911—12. gr. in-4. av. 2 cartes coloriées et 23 planches (20 color.).

Fascic. 122: Burr, M., Dermaptera 112 pg. with 9 plates (7 coloured). M. 44. — Fascic. 23: Dupuis, P., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Psydrinae. 2 pg. av. 1 planche color. M. 3,20. — Fascic. 124: Kieffer, J. J., Hymenoptera, fam. Diapriidae. 75 pg. av. 2 plchs. M. 18. — Fascic. 125: Weise, J., Coleoptera Phytophaga, fam. Chrysomelidae, subfam. Hispinae. 124 pg. (m. 4 kolor. Tfln.). M. 35. — Fascic. 126: Dupuis, P., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Opisthiinae. 2 pg. av. 1 plche. color. M. 3. — Fascic. 127: Dalla Torre, K. W. v., Coleoptera, fam. Cebrionidae. 17 pg. m. 1 kolor. Tfl. M. 6. — Fascic. 130: Wagner, H., Coleoptera, fam. Curculionidae, subfam. Apioninae. 109 pg. m. 2 Karten u. 5 kolor. Tfln.). M. 44.

Fascic. 128, 129, 132 et 133 — voir. no. 4718.

5054 **Hampson, G. F.,** Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Volume 11: Family Noctuidae. Subfam. Eutelianae, Stictopterinae, Sarrothripinae and Acontianae. London 1912. 8. 17 and 689 pg. with 275 figures. cloth. 20.50

5055 — The same. Volume 11. Atlas. London 1912. 8. 18 coloured plates (nrs. 174—191). 17.50

5056 **Ihle, P.,** Biologie heimischer Schmetterlinge, insbesondere Schädlinge in Garten, Wald und Feld. (30 farbige Tafeln mit Text in 3 Serien.) Frankfurt a. M. 1912. 4. — Serie I: 10 Tafeln m. Text. Jede Serie 7.50

5057 **Joan, T.,** Nota sobre un Diptero ponzoñoso. Buenos Aires (Bol. Min. Agr.) 1912. 8. 25 pg. av. 2 planches (1 coloriée) et 11 figures. 3

Johansen and Nielsen, Insects from the "Danmark-Expedition" to Northeast Greenland — see nr. 5160.

5058 **Kerremans, C., Horn, W., und Bernhauer, M.,** Buprestidae, Cicindelidae und neue Staphyliniden von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 34 pg. 1.20

5059 **Kieffer, J. J.,** Genera Diapriidarum (Hymenoptera). (Genera Insectorum, dir. par P. Wytsman, fascic. 124.) Bruxelles 1911. gr. in-4. 75 pg. av. 2 planches. 18

5060 **Klapálek, F.,** Plecoptera von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 6 pg. m. 8 Figuren. 0.60

5061 **Lepidopterorum Catalogus,** editus a H. Wagner. Pars 6: Meyrick, E., Adelidae, Micropterygidae, Gracilariadae. Berolini 1912. 8. maj. 68 pg.

Subskriptionspreis 4.25

Einzelpreis 6.40

Partes 1—5. 1911—12. 4, 14, 12, 26 et 82 pg. Subskriptionspreis M. 8.70, Einzelpr. M. 10.10.

5062 **Le Roi, O.,** Die Odonaten von Ostpreussen. Leipzig (Schrift. Phys.-ök. Ges. Königsb.) 1911. Lex. 8. 18 pg. 0.60

5063 **Lindinger, L.**, Eine weitverbreitete gallenerzeugende Schildlaus. Avellino (Marcellia) 1912. gr. 8. 4 pg. Mark 0.60

5064 **Marlatt, C. L.**, The Mango Weevil (Cryptorhynchus mangiferae Fabr.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 3 pg. with 2 figures. 0.50

5065 **Meyrick, E.**, Catalogus Adelidarum, Micropterygidarum et Gracilariadarum. Berolini 1912. 8. maj. 68 pg. 6.40

5066 **Mitteilungen**, der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von T. Steck. Band 12. Heft 3. Bern 1912. 8. pg. 57—88 u. (Beilage) 6 u. 257—319 m. 2 Tafeln. 5.80

Inhalt: Standfuss, M., Mitteilungen über Paläarktische Noctuiden (m. 1 Tfl.). — Rougemont, F. de, et Escher-Kündig, J., Détails biologiques sur la Phytomyza du Thalictrum (av. 1 plche.). — (Beilage:) Frey Gessner, E., Hymenoptera Helvetiae: Apidae, (Schluss v. Bd. II). u. s. w. Band 12. Heft 1 u. 2. 1910—11. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 11.60.

5067 **Morgan, A. C.**, Insect Enemies of Tobacco in the United States. (Washington, Yearb. Dep. Agr.) 1911. 8. 18 pg. with 1 plate and 13 figures. 0.80

5068 **Raffray, A.**, Espèces nouvelles de Psélaphides exotiques. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 26 pg. av. 6 figures.

5069 **Rebel, H.**, Beitrag zur Lepidopterenfauna von Syrien. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1911. 8. 15 pg. m. 3 Figuren. 1

5070 — Die Lepidopterenfauna von Herkulesbad und Orsova. Zoogeographische Studie. (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. Lex. 8. 178 pg. m. 1 Tafel u. 17 Figuren. 7

5071 — Nachtrag zur Lepidopterenfauna von Korfu. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 3 pg. 0.50

Beitrag zur Lepidopterenfauna der Jonischen Inseln. 1910. 14 pg.

5072 — Beitrag zur Lepidopterenfauna Unter-Aegyptens. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1912. 8. 28 pg. m. 11 Figuren. 2.50

5073 **Rohwer, S. A.**, Studies in the Sawfly Genus Hoplocampa. Washington (Techn. Ser. Dep. Agr.) 1911. 8. 14 pg. with 4 plates and 1 figure. 1

5074 **Rothschild, N. C.**, Beitrag zur Lepidopterenfauna der Mezözég. Hermannstadt (Verh. Ver. Nat.) 1912. 8. 32 pg. 2

5075 **Sanders, J. G., and Sasscer, E. R.**, Catalogue of recently described Coccidae. Part III, by Sasscer. Washington (Techn. Ser. Dep. Agr.) 1911. 8. 16 pg. 1

Parts I and II, by Sanders. 1906—09. 18 and 28 pg. M. 2.50.

5076 **Schmidt, E.**, Neue Fulgoriden. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 11 pg. 0.60

5077 — Beitrag zur Kenntnis der Membraciden. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 11 pg. 0.60

5078 **Stewart, A. M.**, British Butterflies. London 1912. 8. 96 pg. with illustrations. cloth. 1.70

5079 **Theobald, F. V.**, Novae Culicidae. Part I: Uganda Culicidae, including 13 new species. London 1912. 8. 35 pg. with 21 illustrations. 4

5080 **Tölg, F.**, Billaea pectinata Mg. (Sirostoma latum Egg.) als Parasit von Cetoniden- und Cerambycidenlarven. Metamorphose u. äussere Morphologie der Larve. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insekt.-Biol.) 1911. 8. 29 pg. m. 13 Figuren. 2

5081 **Tutt, J. W.**, Natural History of the British Butterflies, their world-wide Variation and geographical Distribution. Textbook for Students and Collectors. Continuation, edited by G. Wheeler. Volume IV. Part 11. London 1912. 8. pg. 209—224 with 3 plates. Each part 1.20

Volumes I—III. 1906—10. 483, 504 and 412 pg. with 101 plates. cloth. M. 66.

5082 **Ulmer, G.**, Unsere Wasserinsekten. Leipzig 1912. 8. 5 u. 165 m. 3 Tafeln u. 119 Figuren. Leinenband. 4.80

5083 **Wagner, H.**, Genera Apioninarum (familia Curculionidae). (Genera Insectorum, dir. par P. Wytsman, fascic. 130.) Brüssel 1912. gr. 4. 109 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 5 kolor. Tafeln. 44

5084 **Webster, F. M.**, The Alfalfa Weevil (Phytonomus murinus Fabr.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 9 pg. with 10 figures. 0.50

5085 — The lesser Clover-leaf Weevil (Phytonomus nigrirostris Fabr.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 16 pg. with 8 figures. 0.60

5086 **Wefelscheid, H.**, Ueber die Biologie und Anatomie von Plea minutissima Leach. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 86 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren. 7

5087 **Weise, J.**, Genera Hispinarum (familia Chrysomelidae). (Genera Insectorum, dir. par P. Wytsman, fascic. 125.) Brüssel 1911. gr. 4. 124 pg. m. 4 kolorirten Tafeln. 35

5088 **Wildermuth, V. L.,** The Alfalfa Caterpillar (Eurymus eurytheme Boisd.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 14 pg. with 8 figures. Mark 0,50

5089 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1912. Heft 3. Berlin 1912. 8. pg. 251—378 m. 7 Tafeln u. 76 Figuren. 6

Inhalt: Kröber, O., Monographie der Paläarktischen u. Afrikanischen Thereviden, Fortsetzung. — Ohaus, F., Revision der Adoretini, Fortsetz. — Rhode, C., Ueber Tendipediden u. deren Beziehungen zum Chemismus des Wassers, Fortsetz. (m. 5 Tfln.) — Moser, J., Neue Hopliiden aus dem Indomalayischen Gebiet. — Hagedorn, M., Neue Borkenkäfergattungen u. -arten aus Afrika (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Jahrg. 1912. Heft 1 u. 2. m. 39 Fig. M. 8.

Myriopoda, Crustacea.

5090 **Brehm, V.,** Die Entomostraken der Danmark-Expedition nach Grönlands Nordostküste 1906—08. Kopenhagen (Medd.Grönl.) 1911. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

Carazzi e Grandori, Ricerche sul Plancton della Laguna Veneta (Copepodi ecc.) vedi no. 4955.

5091 **Douwe, C. van,** Copepoden des Ostafrikanischen Seengebietes. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 0,60

5092 **Verhoeff, K. W.,** Zur Kenntnis Deutscher Craspedosomen. (Ueber Diplopoden, 53. Aufsatz.) (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1,50

5093 — Zur Kenntnis Deutscher und Norwegischer Craspedosomen. (Ueber Diplopoden, 54. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1912. gr. 8. 13 pg. m. 8 Figuren. 1

5094 — Die Diplopoden Deutschlands, zusammenfassend bearbeitet, zugleich eine allgemeine Einführung in die Kenntnis der Diplopodensystematik, der Organisation, Entwicklung, Biologie, Geographie. (2 Bände in etwa 8 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. 24 Tafeln u. Figuren. — Liefg. 4: pg. 243—322 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 4

5095 **Warburton, C.,** Spiders. Cambridge 1912. 12. 146 pg. with figures. cloth. 1,20

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5096 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 25. Heft 3. Jena 1912. gr. 8. pg. 3 u. 295—424 m. 2 Tafeln u. 20 Figuren. 7

Inhalt: Nägler, K., Neuartiger Typus der Kernteilung bei Chilomonas paramaecium (m. 2 Tfln.). — Gruber, K., Biologische u. experimentelle Untersuchungen an Amoeba proteus. — Nöller, W., Uebertragungsweise der Rattentrypanosomen durch Flöhe. u. s. w.

Band 25, jetzt vollständig, 427 pg m. 13 Tafeln (4 kolor.) u. 52 Fig. M. 27.

5097 **Heron-Allen, E., and Earland, A.,** The recent and fossil Foraminifera of the Shoresands at Selsey Bill, Sussex. (Reprinted from the Journal of the Royal Microscopical Society 1908—11.) London. 8.

5098 **Joubin, L.,** Bancs et Récifs de Coraux (Madrépores). Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-4. 16 pg. av. atlas de 5 cartes coloriées. in-fol. en enveloppe. 15

5099 **Swartschowsky, B.,** Die chromidialen Bildungen bei den Protozoen im Zusammenhang mit der Frage der Duplizität des Kernstoffes. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 176 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 5

Wood-Jones, F., Coral and Atolls — see nr. 4976.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unseren Verlag ist übergegangen:

Die Turbellarien als Parasiten und Wirte

von **L. v. Graff.**

1903.

Ein Band in gross-4. von 6 und 66 Seiten mit 1 Textfigur und 3 Tafeln in-folio und in-quart, davon 2 in Farbendruck, nebst Tafelerklärung.

Wir liefern bis auf Weiteres Exemplare zu dem ermässigten Preise von 6 Mark anstatt des bisherigen Ladenpreises von Mark 14,50.

Die Auflage ist nur klein.

Botanik.

Allgemeines.

5100 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. No. 102 (Volume 26, part 2). London 1912. roy. 8. pg. 285—624 with 33 plates (11 coloured) and figures. Each number Mark 14

Cont.: Davis, R. C., Structure and affinities of Peranema and Diacalpe (with 2 plates). — Bower, F. O., Studies in the phylogeny of the Filicales II (with 7 plates). — Paull, J. H., Cytology of Laboulbenia chaetophora and L. Gyrinidarum (with 4 plates). — Delf, E. M., Attaching discs of the Ulvaceae (with 1 plate). — Stiles, W., Podocarpeae (with 3 plates). — Gibbs, L. S., Development of the female strobilus in Podocarpus (with 5 plates). — Hume, E. M. M., Histology of the sieve tubes of Pteridium aquilinum (with 2 plates). — Hill, A. W., Production of hairs on the stems and petioles of Tropaeolum peregrinum (with 1 plate). — Duthie, A. V., Anatomy of Gnetum africanum (with 3 plates). — Pearson, H. H. W., On microsporangium and microspore of Gnetum (with 1 plate). etc.

5101 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Director: J. A. Henriques. Volume 26. Coimbra 1911. 4. 4 et 336 pg. av. 1 portrait et 5 planches. 12

Cont.: Carrisso, L. W., Materiaes para o estudo do Plancton da Costa Portugueza (av. 5 plchs.). — Henriques, J. A., J. D. Hooker (av. 1 portr.). Esboço da Flora da bacia de Mondego. — Mariz, J. A., Flora Luntanica exsiccata, centuria 19. etc.

5102 **Boulger, G. S.,** Botany. Chapters on the study of Plants. London 1912. 8. 128 pg. with figures. cloth. 120

5103 **Coulter, J. M., Barnes, C. R., Cowles, H. C.,** A Text-book of Botany for Colleges and Universities. Vol. II. Ecology. New York 1912. 8. 10 pg. and 485—964, and 17 pg. with illustrations. 10

Volume I. 1911. with illustr. M. 10.

5104 **Delstel, H.,** Tropischer Gartenbau. Allgemeine Erfahrungen u. Anleitung zur Anlage u. Unterhaltung tropischer Nutz- und Ziergärten. Hamburg 1912. 8. m. 13 Tafeln u. 1 Figur. Leinenband. 2

5105 **Guppy, H. B.,** Studies in Seeds and Fruits. Investigation with the balance. London 1912. 8. 540 pg. with illustrations. cloth. 1440

5106 **Johnson, W. H.,** Cocoa; its Cultivation and Preparation. London 1912. 8. 196 pg. with figures. cloth. 520

5107 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 37 (1909). Abteilung I. Heft 6 (Pflanzengallen u. deren tierische Erzeuger, Schluss; Morpholog. der Gewebe; Paläontologie; chemische Physiologie). Leipzig 1912. gr. 8. pg. 9 u. 961—1125. 1075

Jahrg. 37. Abteil. I, jetzt vollständig. 1134 pg. M. 58.50. — Abteil. II. Heft 1—3. M. 38.25.

5108 — Derselbe. Jahrgang 38 (1910). Abteilung I. Heft 3 (Allgemeine u. specielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen, 1910, Schluss; allgemeine Pflanzengeographie u. Pflanzengeographie Aussereuropäischer Länder). Leipzig 1912. gr. 8. pg. 641—800. 975

Jahrg. 38. Abteil. I. Heft 1 u. 2. M. 39.55.

5109 **Kajdorodow, D.,** Unsere Frühlingsblumen. Populäre Skizzen. Serie 2: Pflanzen, die in der 2. Hälfte des Frühlings blühen. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 12. 62 pg. m. 16 kolorirten Tafeln. 250

Serie 1. 1911. 66 pg. m. kolor. Tafeln. M. 2.50.

5110 **del Nero, G.,** Le rotazioni delle principali Piante coltivate in Italia ed all'estero, e loro pregi e difetti. Pisa 1912. 8. 412 pg. 4

5111 **Niendorf, K.,** Alpabetisches Wörterverzeichnis Botanischer Pflanzennamen, mit Angabe der natürlichen Familie und der Pflanzenarten. Leipzig 1912. 8. 250

5112 **Scofield, C. S., and Briggs, L. J.,** Preliminary Report on the Klamath Marsh Experiment Farm. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 8 pg. with 1 plate. 050

5113 **Shamel, A. D.,** Study of the Improvement of Citrus Fruits through Bud Selection. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 19 pg. with 5 figures. 050

5114 **Thiele, R.,** Die Baumwolle. Anleitung zur Kultur derselben. Hamburg 1913. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 6

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Kommissions-Verlage ist erschienen:

Zur Silphionfrage

kulturgeschichtliche und botanische Untersuchungen über die Silphionpflanze

Von Dr. **Else Strantz.**

Ein Band von 183, 67 und 12 Seiten mit 2 Pflanzen- und 1 Münztafel. — Preis 4 Mark.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5115 **Arzichowsky, W.**, Die Reizbarkeit und die Organe des Fühlens bei den Pflanzen. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 87 pg. m. Figuren. Mark 1.50

Brutzer, H. W., Brown's Enemies of the Garden — see nr. 5043.

5116 **Curtius, T., und Franzen, H.**, Ueber die Bestandteile grüner Pflanzen. Mitteilung 2: Ueber die flüchtigen Säuren der Buchenblätter. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 9 pg. 0.60

Mitteilung 1. 1910. 13 pg. M. 0.60.

5117 **Eriksson, J.**, Fungoid Diseases of Agricultural Plants. London 1912. 8. 224 pg. with figures. cloth. 7.50

5118 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schröter, C.**, Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (5 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 15: pg. 193—288 (v. Bd. I. Abteilung 2).

Subskriptionspreis für jede Liefg. 3.50
Einzelpreis 5

5119 **Koch, L.**, Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Analyse der Drogenpulver, Teil II. Band II (Wurzeln, Knollen, Zwiebeln u. Kräuter). Lieferung 1. Leipzig 1912. 4. pg. 1—40 m. 5 Tafeln. Subskriptionspreis 3.50

Band I. 1911. 141 pg. m. 24 Tafeln. M. 20. — Mikroskop. Analyse der Drogenpulver. 4 Bände. 1900—08. m. 71 Tfln. u. Fig. M. 70.50.

5120 **Mönch, C.**, Ueber Griffel und Narbe einiger Papilionaceae. Strassburg 1910. 8, 46 pg. m. 12 Figuren.

5121 **Poese, O.**, Ueber die Leitungsbahnen einiger Liliaceen. Berlin 1912. 4. 25 pg. m. 5 Tafeln. 1

5122 **Ritter, G.**, Ueber Traumatotaxis und Chemotaxis des Zellkernes. Strassburg 1910. 8. 42 pg.

5123 **van Slyke, L. L.**, Fertilizers and Crops, or Science and Practice of Plant-feeding. London 1912. 8. cloth. 12.50

5124 **Timiriazeff, C. A.**, The Life of the Plant. London 1912. 8. 372 pg. with figures. cloth. 7.50

5125 **Wohllebe, H.**, Untersuchungen über die Ausscheidung von diastatischen und proteolytischen Enzymen bei Samen und Würzeln. Leipzig 1911. 8. 35 pg. 2

Phanerogamae.

5126 **Corke, H. E., and Nuttall, G. C.**, Wild Flowers as they grow. Photographed in colour direct from nature with descriptive text. Series 3. London 1912. plates in-4. with text (208 pg.) in-8. cloth. 5.20

Series 1 and 2. 1911. cloth. M. 10.40.

5127 **Gatin, C. L.**, Les Palmiers. Histoire naturelle et horticole des différents genres. Paris 1912. 8. 7 et 342 pg. av. 46 figures. 4.50

5128 **Koehne, E.**, Eine neue Einteilung der Kirschen, Prunus, Subgenus Cerasus. Berlin 1912. 4. 19 pg. 1

5129 **Korschinsky, C.**, Ampelographie der Krim. Teil II: Beschreibung der Sorten; über Weinbau u. Weinbereitung. Lieferung 2. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. pg. 449—860 pg. m. Abbildungen. 3.50

5130 **Trelease, W.**, Revision of the Agaves of the Group Applanatae. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1912. 8. 13 pg. with 27 plates. 4

5131 — Agaves of Lower California. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1912. 8. 29 pg. with 55 plates. 6

5132 — Dwarf-form of Agave angustifolia. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1912. 8. 2 pg. with 4 plates. 1

5133 — An additional Tree-Yucca and one other Species new to the United States. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1912. 8. 3 pg. with 5 plates. 1

5134 **Willmott, E., and Parsons, A.**, The Genus Rosa. Illustrations and descriptions. (24 parts.) London 1912. fol. with about 130 coloured plates and figures. — Part 19. Each part 22

5135 **Wright, H.**, Hevea brasiliensis, or Pararubber. Its botany, cultivation, chemistry and diseases. 4. edition. London 1912. 8. 562 pg. with illustrations. cloth. 15.40

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 5096.

Börgesen, F., Freshwater Algae from the "Danmark-Expedition" to Northeast Greenland — see no. 5160.

5136 **Brefeld, O.**, Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. (Fortsetzung der Schimmel- u. Hefenpilze.) Band 15: Brandpilze u. Brandkrankheiten V, mit anschliessenden Untersuchungen der niederen u. höheren Pilze (Fortsetzung von Bd. 5 u. 11—13). 18
Band 1—14. 1872—1908. m. 104 z. T. kolor. Tafeln. M. 279. — Bd. 16 in Vorbereitung.

5137 **Bronstein, O. J.**, Kurzes Handbuch der medizinischen Bakteriologie. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 184 pg. m. Figuren. Mark 4.50

Carazzi e Grandori, Ricerche sul Plancton della Laguna Veneta — vedi no. 4955.

5138 **Dixon, H. N.**, On some Mosses of New Zealand. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 27 pg. with 2 plates. 4

5139 **Elenkin, A. A.**, Lichenes Florae Rossiae mediae. Partes III et IV. (Rossice.) Dorpati 1912. 8. maj. pg. 361—682 c. figuris.

5140 **Ferdinandsen, C.**, Fungi Terrestres from Northeast Greenland, collected by the "Danmark-Expedition" 1906—08. Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910. roy. 8. 11 pg. with 1 coloured plate. 2

5141 **Flora Italica Cryptogama**, edita in cura della Società Botanica Italiana. (9 volumina.) Pars I: Fungi. Fascicolo 8: Hyphales III: Dematiaceae, auctore T. Ferraris. Firenze 1912. in-8. gr. pg. 495—534 c. 89 figure. 12
Parti e fascicoli pubblicati finora — vedi no. 2506.

5142 **Gallöe, O.**, Lichens from Northeast Greenland, collected by the "Danmark-Expedition" 1906—08. Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910. roy. 8. 11 pg. 1.50

5143 **Herdman, W. A.**, On the Occurrence of Amphidinium operculatum Clap. et Lach, in vast quantity, at Port Erin (Isle of Man). (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 2
Reprinted from the Journal of the Linnean Society (Zoology) 1911.

5144 **Hesselbo, A.**, Mosses from Northeast Greenland, collected by the "Danmark-Expedition" 1906—08. Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910. roy. 8. 12 pg. with 2 plates. 2.50

5145 **Jensen, C.**, Hepaticae and Sphagnaceae from Northeast Greenland, collected by the "Danmark-Expedition" 1906—08. Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910. roy. 8. 5 pg. 1

5146 **Ilkewitsch, K. J.**, Pilze als Zerstörer der hölzernen Teile von Bauten. Band I. (Russisch.) Moskau 1912. 4. 277 pg. m. Tafeln u. Figuren. 17

5147 **Kalantarian, P.**, Bakteriologische Untersuchungen über Tschernosem. Leipzig 1911. 8. 58 pg. m. 10 Figuren. 2

5148 **Kolderup-Rosenvinge, L.**, On the Marine Algae from Northeast Greenland, collected by the "Danmark-Expedition" 1906—08. Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910. roy. 8. 43 pg. with 9 figures. 4

5149 **Kossowicz, A.**, Einführung in die Agrikulturmykologie. (2 Teile.) Tl. I: Bodenbakteriologie. Berlin 1912. gr. 8. 7 u. 143 pg. m. 47 Figuren. 4

5150 **Lind, J.**, Systematic List of Fungi (Micromycetes) from Northeast Greenland, collected by the "Danmark-Expedition" 1906—08. Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910. roy. 8. 16 pg. with 1 plate. 2

Ostenfeld and Paulsen, Marine Plankton from the East-Greenland-Sea — see nr. 4967.

5151 **Oestrup, E.**, Diatoms from Northeast Greenland, collected by the "Danmark-Expedition" 1906—08. Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910. roy. 8. 64 pg. with 2 plates. 6

5152 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt, G. Fricke u. F. Hustedt. Leipzig 1911. fol. — Heft 70: 4 photolithographische Tafeln m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2207.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 5161.

5153 **West, W. and G. S.**, On the Periodicity of the Phytoplankton of some British Lakes. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 38 pg. with 1 plate and 4 figures. 3

5154 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 72. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—188 m. 3 Tafeln u. 6 Figuren. Mark 7.50
Inhalt: Holst, A., u. Frölich, T., Ueber experimentellen Skorbut (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Florae.

5155 **Fedtschenko, W. A.**, Herbarium der Turkestanischen Flora. Herausgegeben vom Kais. Botanischen Garten in St. Petersburg. Lieferung 1. Text. (Russisch u. Lateinisch.) St. Petersburg 1912. 8. 13 pg.

5156 **Fomin, A., und Woronow, J.**, Bestimmung der Pflanzen des Kaukasus und der Krim. Band II. Lieferung 1. (Russisch.) Tiflis 1912. 8. 120 pg. 1.50

5157 **Hermann, F.**, Flora von Deutschland und Fennoskandinavien, sowie von Island und Spitzbergen. Leipzig 1912. 8. 11

5158 **Hosseus, C. C.**, Die Pflanzenwelt Bad Reichenhalls und seiner Berge auf geographisch-geologischer Grundlage. Bad Reichenhall 1911. 12. 142 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 31 Figuren. Leinenband. 2
Preisänderung der Anzeige Nr. 4827, Naturae Novitates 1911.

5159 **Materialien** zum Studium der Vegetation des Gouvernements Pskow, ausgeführt unter Leitung von W. N. Sukatschew. I. (Russisch.) Pskow 1912. 8. 261 pg. m. Tafeln.

5160 **Ostenfeld, C. H., and Lundager, A.**, List of Vascular Plants from Northeast Greenland, collected by the "Danmark-Expedition" 1906—08. — Johansen, F., and Nielsen, J. C., Insects of the "Danmark-Expedition". — Börgesen, F., Freshwater Algae from the "Danmark-Expedition". 3 papers. Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910. roy. 8. 32, 36 and 22 pg. with 8 plates and 5 figures. 8

5161 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora, Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. Band IX: Pilze, Teil II (Basidiomycetes) (2 Abteilungen). Gera 1912. gr. 8. 814 pg. m. 304 meist kolorirten Tafeln. 71
in Halbfranzband 79.50
Band V—VIII (Moose; Algen; Pilze, Teil I). 1904—10. 518, 918, 383 u. 510 pg. m. 432 meist kolor. Tafeln. M. 91.50, in Halbfranzband M. 109.50. — Bd. I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 2. Aufl. 1903—05. 1731 pg. m. 616 kolor. Tafeln. M. 71.25, in Halbfranzbd. M. 80.85.

5162 **White, J. W.**, Flora of Bristol. Account of all the Flowering Plants, Ferns and their Allies that have at any time been found in the District of the Bristol Coalfields. London 1912. 8. 732 pg. with illustrations. cloth. 13.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5163 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1911. Band 32. Teil II. Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. pg. 1—200 m. 7 Tafeln (4 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Hoehne, F., Stratigraphie u. Tektonik der Aese u. des Heeseberges bei Jerxheim (m. 2 Tfln.). — Franke, A., Foraminiferen des Untereocäntones der Ziegelei Schwarzenbeck (m. 1 Tf.). — Rothpletz, A., Sphaerocodium Zimmermanni n. sp. (m. 2 Tfln.). — Krause, P. G., Beobachtungen im Tertiär u. Diluvium des westlichen Niederrheingebietes. — Tietze, O., Endmoränen zwischen Oder u. Neisse (m. 1 Tf.). — Erdmannsdörffer, O. H., Petrographische Mitteilungen aus dem Harz IV. — Linstow, O v., Geologische Bedingungen der Grundwasserverhältnisse zwischen Bitterfeld u. Bad Schmiedeberg (m. 1 Tf.). u. s. w.
Preis jedes Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

5164 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 33. Heft 2. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 265—582 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 13 Figuren. 9.60
Inhalt: Fastert, C., Ueber das Wachstum von Chlornatriumkristallen. — Brandes, T., Faxielle Verhältnisse des Lias zwischen Harz und Eggegebirge (m. 3 Tf.). — Winterfeld, F., Ueber meridionale, ganz Westdeutschland durchsetzende Verwerfungsspalten (m. 3 Tfln.). — Kranz, W., Begleitungswort zur Karte des Tertiärs im Vicentin zwischen Castelgomberto, Montecchio Maggiore, Creazzo, Monte Crocetta u. Monteviale (m. 1 Tf.).
Beilageband 33. Heft 1 — siehe Nr. 3144.

Palaeontologie.

5165 **Gothan, W.**, Aus der Vorgeschichte der Pflanzenwelt. Leipzig 1912. 8. 5 u. 184 pg. m. 92 Figuren. Leinenband. Mark 1.80

Heron-Allen and Earland, Fossil Foraminifera of the Shoresands at Selsey Bill — see nr. 5097.

5166 **Nathorst, A. G.**, Contributions to the Carboniferous Flora of Northeastern Greenland. Copenhagen (Medd. Grönl.) 1911. roy. 8. 10 pg. with 2 plates and 4 figures. 2.50

5167 **Palaeontologia Universalis.** Wiederveröffentlichung der Originale der fossilen Arten. Im Auftrage des 8. Internationalen Geologen-Kongresses herausgegeben von einem Internat. Komite: K. A. v. Zittel, D. P. Oehlert, P. Choffat, A. S. Woodward u. a. Serie III. Faszikel 2 u. 3. Berlin 1912. kl. 4. 41 Tafeln m. Text.

Serie III, jetzt vollständig, 72 Tafeln m. Text. M. 32. — Serie I u. II. 1903—09. 185 Tfln. m. Text. M. 64.

5168 **Schoenichen, W.**, Tierriesen der Vorwelt. Bielefeld 1912. gr. 8. 34 pg. m. 28 Figuren. kart. 0.80

Sharpe, R. B., Hand-list of the Genera and Species of (fossil and living) Birds — see nr. 5029.

Walcott, C. D., Cambrian Geology and Paleontology — see nr. 5180.

Geologie.

5169 **Brandes, T.**, Die faziellen Verhältnisse der Lias zwischen Harz und Eggegebirge, mit einer Revision seiner Gliederung. Beitrag zur Paläogeographie u. Meereskunde der Vorzeit. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. gr. 8. 184 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur.

5170 **Busch, K.**, Untersuchungen über Verwitterungsböden kristallinischer Gesteine. Halle 1911. 8. 67 pg.

5171 **Dawson, C.**, The Origin of Earthquakes. Cambridge 1912. 12. 152 pg. with figures. cloth. 1.20

5172 **Epry, C.**, Les Ripple-Marks. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-4. 16 pg. av. 19 figures. 2

5173 **Franke, H.**, Geologisches Wanderbuch für den Thüringer Wald. Stuttgart 1912. 8. 8 u. 196 pg. m. 23 Figuren. 3.40

5174 **Gregory, J. W.**, The Glasgow Earthquake of December 14, 1910 in relation to Mining. London (Trans. Inst. Min. Engin.) 1911. 8. 9 pg. with 1 map and 4 figures. 1

5175 **Häberle**, Die Mineralquellen der Rheinpfalz und ihrer nächsten Nachbargebiete in geologisch-historischer Beziehung. Kaiserslautern 1912. 8. m. 11 Tafeln u. 1 Kartenskizze. 3

5176 **Heron-Allen, E.**, Selsey Bill: Historic and Prehistoric. London 1911. 8. 16 and 404 pg. with maps and plates. 15

Joubin, L., Bancs et Récifs de Coraux — voir no. 5098.

5177 **Meyer, H. L. F.**, Frankenberger Zechstein und grobklastische Bildungen an der Grenze Perm-Trias. Giessen 1910. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln.

5178 **Passarge, S.**, Physiologische Morphologie. Hamburg (Mitt. Geogr. Ges.) 1912. gr. 8. 206 pg. m. 1 Karte u. 17 Figuren. 4

5179 **Sudry, L.**, Expériences sur la puissance de transport des Courants d'eau et des Courants d'air et remarques sur le mode de formation des Roches sédimentaires détritiques et des Dépôts éoliens. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-4. 68 pg. av. 2 planches et 7 figures. 6

5180 **Walcott, C. D.**, Cambrian Geology and Paleontology. II. Nos. 6—8. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. pg. 145—249 with 13 plates. 4

No. 6: Middle Cambrian Branchiopoda, Malacostraca, Trilobita and Merostomata (with 11 plates). M. 6. — No. 7: Cambro-ordovician Boundary in British Columbia, with description of Fossils (with 1 plate). M. 1. — No. 8: Sardinian Cambrian genus Olenopsis in America (with 1 plate). M. 1.

I. Nos. 1—5. 1910—11. with 1 map and 22 plates. M. 13.90. — I (7 nrs.). 1908—10. 455 pg. with 53 plates. M. 26.50.

Wang, C. Y., Bibliography of the Geology of China — see nr. 5193.

5181 **Winterfeld, F.,** Ueber meridionale, ganz Westdeutschland (bezw. Europa) durchsetzende Verwerfungsspalten. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. gr. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren.

Wood-Jones, F., Coral and Atolls — see nr. 4976.

5182 **Wurm, A.,** Untersuchungen über den geologischen Bau und die Trias von Argentinien. Heidelberg 1911. 8. 138 pg. Mark 3

Mineralogie und Kristallographie.

5183 **Cole, G.,** Rocks and their Origines. Cambridge 1912. 12. 184 pg. with figures. cloth. 1 20

5184 **Cox, S. H.,** Prospecting for Minerals. 6. edition, enlarged. London 1912. 8. 272 pg. with figures. cloth. 5 20

5185 **Dittrich, M., und Eitel, W.,** Ueber die Bestimmung des Wassers und der Kohlensäure in Mineralien und Gesteinen durch direktes Erhitzen in Röhren aus geschmolzenem Bergkristall. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 15 pg. m. 1 Figur. 0 60

5186 **Fastert, C.,** Ueber das Wachstum von Chlornatriumkristallen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. gr. 8. 60 pg. m. 8 Figuren. 2 50

5187 **Fortschritte** der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie. Herausgegeben im Auftrage der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft von G. Linck. Band II. Jena 1912. gr. 8. 306 pg. m. 12 Figuren. 10 60

Inhalt: Vogt, J. H. L., Bildung von Erzlagerstätten durch magmatische Differentiation. — Tertsch, H., Neuere Studien über Kristalltrachten. — Stremme, H., Chemie des Kaolins. — Schwantke, A., Neue Mineralien. — Milch, L., Primäre Strukturen und Texturen der Eruptivgesteine. — Berwerth, F., Fortschritte in der Meteoritenkunde seit 1900, Fortsetzung. — Schulz, K., Spezifische Wärme der Mineralien und der künstlich hergestellten Stoffe von entsprechender Zusammensetzung. u. s. w.

Band I. 1911. 293 pg. m. 33 Fig. M. 9.

5188 **Gregory, J. W.,** The Glenboig Fireclay. Edinburgh (Proc. Roy. Soc.) 1910. roy. 8. 13 pg. with 1 plate. 1

5189 **Haenig, A.,** Emery and the Emery Industry. London 1912. 8. 114 pg. cloth. 5 20

5190 **Hintze, C.,** Handbuch der Mineralogie. (2 Bände.) Bd. II: Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. Lieferung 15 (des ganzen Werkes Liefg. 27). Leipzig 1912. gr. 8. pg. 2241—2400 m. 29 Figuren. 5

Band II. Liefg. 1—14. 1898—1911. m. 580 Fig. M. 70. — Bd. I (Silikate u. Titanate). 1898. 1851 pg. m. 632 Fig. M. 58.

5191 **Hirschwald, J.,** Handbuch der bautechnischen Gesteinsprüfung. Berlin 1912. gr. 8. 16 u. 923 pg. m. 7 Farbendrucktafeln u. 470 z. T. farbigen Abbildungen. 54

5192 **Smith, G. F. H.,** Gem-stones and their distructive Characters. London 1912. 8. 328 pg. with figures. cloth. 6 20

5193 **Wang, C. Y.,** Bibliographie of the Mineral Wealth and Geology of China. London 1912. 8. cloth. 3 20

5194 **Weinschenk, E.,** Petrographic Methods. Translated from the German. London 1912. roy. 8. with figures. cloth. 15 40

Mathematik.

5195 **Carslaw, H. S.,** Introduction to the Infinitesimal Calculus. 2. edition. London 1912. 8. cloth. 4 20

5196 **Fermatscher Satz.** — Schalter, J. G., Beweis der Richtigkeit des grossen Fermatschen Satzes. Nebst Anhang. Grabow (Meckl.) 1912. gr. 8. 24 pg. 0 75

5197 **Forsyth, A. R.,** Lectures on the Differential Geometry of Curves and Surfaces. London 1912. roy. 8. with figures. cloth. 21 60

5198 — Lehrbuch der Differential-Gleichungen, mit den Auflösungen der Aufgaben von H. Maser. 2. Auflage, nach der 3. Englischen besorgt u. mit Anhang von Zusätzen versehen von W. Jacobsthal. Braunschweig 1912. gr. 8. 22 u. 921 pg. 20

5199 **de Freycinet, C.,** Dell'esperienza in Geometria. Traduzione da G. Fazzani. Palermo 1912. 12. 16 e 117 pg. 2

5200 **Glaser, F.**, Ueber die Galoissche Gruppe der Gleichung 18. Grades, von der die 16 Knotenpunkte der Kummerschen Fläche 4. Ordnung abhängen. Strassburg 1911. 8. 30 pg.

5201 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe. Band 40: Jahrgang 1909. Heft 3. Berlin 1912. gr. 8. pg. 78 u. 737—1110. Mark 17.60

Band 40, jetzt vollständig, 1188 pg. M. 45.10.

5202 **Kurras, K.**, Maturitätsaufgaben aus der Mathematik, nebst ausführlichen Lösungen. Berlin 1912. 8. 72 pg. Gebunden. 2

5203 **Müller, J. H. T.**, Vierstellige Logarithmen der natürlichen Zahlen und Winkelfunktionen. 2. Auflage. Halle 1912. 8. kart. 1

5204 **Remak, R.**, Ueber die Zerlegung der endlichen Gruppen in direkte unzerlegbare Faktoren. Berlin 1911. 4. 20 pg.

5205 **Sammlung**, Teubners, von Lehrbüchern auf dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 11. 2. Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 588 pg. m. 172 Figuren. Leinenband. 14

Inhalt: Webster, A. G., Dynamics of Particles and of rigid, elastic and fluid Bodies.

5206 **Schafheitlin, P.**, Die Kegelschnitte, für Schüler bearbeitet. Berlin 1912. 4. 23 pg. m. 28 Figuren. 1

5207 **Schmedes, W.**, Analytische Behandlung der Bewegungen im nicht-Euklidischen Raume. Strassburg 1911. 8. 33 pg.

5208 **Schmehl, C.**, Elemente der Stereometrie. Mit Aufgabensammlung. Giessen 1912. 8. 6 u. 160 pg. m. 153 Figuren. 2

Resultate zu den Aufgaben. 11 pg. M. 0.60.

5209 — Lehrbuch der sphärischen Trigonometrie. Mit Aufgabensammlung. Giessen 1912. 8. 4 u. 112 pg. m. 48 Figuren. 1.60

Resultate zu den Aufgaben. 8 pg. M. 0.50. — Desselben Verfassers: Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. 1911. 6 u. 152 pg. m. 72 Fig. M. 2; Resultate zu den Aufgaben. 24 pg. M. 0.50.

5210 **Tannery, P.**, Mémoires Scientifiques. Publiés par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen. (En 8 sections.) Sect. 1: Sciences Exactes dans l'antiquité (3 volumes). Vol. I (1876—84). Toulouse 1912. 8. 13 et 465 pg. av. 1 portrait. 12

Section 2 comprendra: Sciences Exactes chez les Byzantins; 3: Sciences Exactes au moyen âge et dans les temps modernes; 4: Mathématiques pures; 5: Philosophie; 6: Philologie classique; 7: Récensions; 8: Biographie, bibliographie et extraits de la correspondance scientifique.

Astronomie und Geodäsie.

5211 **Agamennone, G.**, Modo pratico per tracciare una Meridiana mediante un orologio ben regolato. Torino (Riv. Astron.) 1911. 8. 22 pg. c. 5 figure. 1

5212 **Astrographic Catalogue, Oxford.** Tables for the conversion of R. A. and Dec. into Standard-coordinates and of Standard-coordinates into R. A. and Dec. for plates with centers in Dec. and 21 degrees. London 1912. roy. 4. 66 pg. cloth. 15.40

5213 **Grubb.** — Award of the Boyle Medal to H. Grubb; wist list of his (astronomical) Publications. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 5 pg. 0.60

5214 **Jahresbericht** des Direktors (R. Helmert) des Kön. Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1910 bis April 1911. Potsdam (Veröff. Geodät. Inst.) 1911. 8. 39 pg. 1

5215 **Schmehl, C.**, Die Elemente der sphärischen Astronomie und mathematischen Geographie. Mit Aufgabensammlung. 2. Auflage. Giessen 1912. 8. 8 u. 112 pg. m. Figuren. 1.60

Tannery, P., Mémoires Scientifiques — voir no. 5210.

5216 **Wolf, M.**, Das Spectrum des Andromedanebels. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unseren Verlag ist übergegangen:

Abriss der praktischen Astronomie, vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung von **A. Sawitsch.** Nach der zweiten russischen Original-Ausgabe unter Mitwirkung des Verfassers neu herausgegeben von **C. F. W. Peters.** 1879. Ein Band in gross-8. von XVI und 848 Seiten mit 6 Figurentafeln.

Ermässigter Preis 10 Mark (Ladenpreis 20 Mark).

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren steht noch zur Verfügung.

Physik.

5217 **Archiv** für Elektrotechnik. Herausgegeben von W. Rogowski. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Band I: 1912 (12 Hefte). Mark 24
Für Abnehmer der Elektrotechnischen Zeitschrift (siehe Nr. 1387) M. 20.

5218 **Baly, E. C. C.**, Spectroscopy. New edition. London 1912. 8. 702 pg. with illustrations. cloth. 12.80

5219 **Becker, A.**, Ueber die lichtelektrische Ermüdung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 9 Figuren. 1.20

5220 **Behnsen, F.**, Der Einfluss von Oxydbildung und thermischer Behandlung auf den Magnetismus des Kupfers. Halle 1911. 8. 40 pg. 2

5221 **Carlebach, J.**, Die Geschichte des Trägheitssatzes im Lichte des Relativitätsprinzips. Berlin 1912. 4. 4

5222 **Chree, C.**, Studies in Terrestrial Magnetism. London 1912. 8. 218 pg. with figures. cloth. 5.20

5223 **Darling, C. R.**, Heat for Engineers. Treatise on Heat. 2. edition. London 1912. 8. 475 pg. with figures. cloth. 12.80

Du Toit, A. L., Physical Geography for South African Schools — see nr. 4958.

5224 **Fleming, J. A.**, Waves and Ripples in Water, Air and Aether. 2. issue. London 1912. 8. 312 pg. with figures. 7.70

5225 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1911, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 67. Abteilung I: Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1912. gr. 8. 1912. 34 u. 544 pg. 28

5226 **Fridmann, W. G.**, Licht und Materie. (Gemeinverständliche Skizze der Spektralanalyse.) (Russisch.) Moskau 1912. 8. 251 pg. m. 2 Bildnissen u. Figuren. 3.20

5227 **Hahndorf, C.**, Das Klima von Greifswald. Greifswald 1910. 8. 94 pg. m. 1 Tafel. 2.50

Jordan, K. F., Schule der Pharmazie: Physikalischer Teil — siehe Nr. 5267.

5228 **Kruppa, E.**, Ueber einige Orientirungsprobleme der Photogrammetrie. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 14 pg. m. 1 Figur. 0.60

5229 **Lenard, P.**, Ueber Lichtsummen bei Phosphoren. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 43 pg. m. 1 Figur. 1.50

5230 **Lindemann, F.**, Ueber das Dulong-Petitsche Gesetz. Berlin 1911. 8. 54 pg. m. 8 Figuren. 2

5231 **Maennel, K.**, Ueber die spezifischen Wärmen einiger Salzlösungen bei tiefen Temperaturen. Halle 1911. 8. 73 pg. 2

5232 **Marks, L. S.**, Tables and Diagrams of the thermal Properties of saturated and superheated Steam. London 1912. 8. cloth. 4.70

5233 **Opitz, H. R. G.**, Ueber das erste Problem der Dioptrik. Teil II: Materialien zu einer kritischen Geschichte des Problems. Berlin 1912. 4. 23 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren. 1
Teil I. 1903. 26 pg. m. 5 Fig. M. 1.

5234 **Peppler, A.**, Das Nordatlantische Passatgebiet. Dargestellt auf Grund aërologischer Forschungen. Giessen 1910. 8. 51 pg. m. 1 Karte. 2

5235 **Poppendieck, R.**, Ueber Variometer für die Horizontalintensität mit vier Ablenkungsmagneten. Giessen 1911. 8. 61 pg. m. 13 Figuren. 2.50

5236 **Riegger, H.**, Ueber gekoppelte Kondensatorkreise bei sehr kurzer Funkenstrecke. Strassburg 1911. 8. 35 pg. m. 22 Figuren. 2

5237 **Schaefer, E.**, Untersuchungen über Dichte, Reibung und Kapillarität kristallischer Flüssigkeiten. Halle 1911. 8. 40 pg. m. 12 Figuren. 2

5238 **Schiller, L.**, Die Aenderung der Dielektrizitätskonstante des Kautschuks bei Zug senkrecht zu den Kraftlinien. Leipzig 1911. 8. 82 pg. m. 12 Figuren. 2.50

5239 **Schulze, P.**, Allgemeine Theorie unsymmetrischer Schwingungen und Ablenkungen bei Systemen mit einem Freiheitsgrad und Anwendungen derselben auf das zu erdmagnetischen Messungen dienende Unifilar-Magnetometer. Gardelegen 1911. 8. 29 pg. m. 3 Figuren. 1.80

5240 **Verhandlungen** der Versammlung von Vertretern der Flugwissenschaft am 3.—5. November 1911 zu Göttingen, zusammengestellt von L. Prandl. München 1912. 4. 64 pg. m. 50 Figuren. 3.50

5241 **Webster, A. G.**, Dynamics of Particles and of rigid, elastic and fluid Bodies. Being lectures on Mathematical Physics. 2. edition. Leipzig 1912. roy. 8. 12 and 588 pg. with 172 figures. cloth. Mark 14

Chemie.

5242 **Aducco, A.**, Chimica Agraria. 3. edizione, ampliata. Milano 1912. 12.. 12 e 560 pg. 3.50

5243 **Allen, A. H.**, Commercial Organic Analysis. 4. edition, rewritten, edited by W. A. Davis and S. Sadtler. (8 volumes.) Vol. 6. London 1911. roy. 8. 736 pg. with figures. cloth. Each volume 21.50

5244 **Archbutt, L., and Deeley, R. M.**, Lubrication and Lubricants. 3. edition, enlarged. London 1912. roy. 8. 636 pg. cloth. 25.60

5245 **Auld, S. J. M.**, Introduction to Quantitative Analysis. London 1912. 8. 228 pg. cloth. 5.20

Baly, E. C. C., Spectroscopy — see nr. 5218.

5246 **Benrath, A.**, Lehrbuch der Photochemie. Heidelberg 1912. gr. 8. 8 u. 287 pg. 5.50

5247 **Buchner, G.**, Angewandte Ionenlehre für Studirende, Chemiker, Biologen, Aerzte u. a. München 1912. 8. 3

5248 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Chemistry. 9. annual issue (1909). London 1912. 8. 960 pg. 37.50

5249 **Chauvenel, R.**, Chemical Arithmetic and Calculation of Furnace Charges. London 1912. roy. 8. 302 pg. cloth. 16.50

Curtius, und Franzen, Ueber die Bestandteile grüner Pflanzen — siehe Nr. 5116.

5250 **Ditmar, R.**, Die Synthese des Kautschuks. Dresden 1912. 8. 8 u. 124 pg. m. 1 Bildnis (v. Harries). 3

Fortschritte der physikalischen Chemie i. J. 1910 — siehe Nr. 5225.

Fridmann, W. G., Licht und Materie (Spektralanalyse) — siehe Nr. 5216.

5251 **Geinitz, R.**, Vergleichende Versuche über die narkotischen und desinfizirenden Wirkungen der gangbarsten ätherischen Oele und deren wirksame Bestandteile. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1912. gr. 8. 60 pg. 1.50

Haberlandt, A., Trinkwasserversorgung primitiver Völker — siehe Nr. 5006.

5252 **Haldane, J. S.**, Methods of Air Analysis. London 1912. 8. 140 pg. cloth. 5.20

5253 **Hampshire, C. H.**, Volumetric Analysis for Students of pharmaceutical any general Chemistry. London 1912. 8. 112 pg. cloth. 3.70

Haenig, A., Emery and Emery Industry — see nr. 5189.

5254 **Hecht, V.**, Wandtafel der wichtigsten chemischen und mikroskopischen Untersuchungsmethoden für das ärztliche Laboratorium. Wien 1912. fol. 1.30

Hirschwald, J., Handbuch der bautechnischen Gesteinsprüfung — siehe Nr. 5191.

5255 **Hood, G. F.**, Problems in the Practical Chemistry for advanced Students. London 1912. 8. 272 pg. with figures. cloth. 5.20

5256 **Hoppe, W.**, Einfache chemische Uebungen. Leipzig 1912. 8. 79 pg. m. 16 Figuren. 1.20

5257 **Johnson, A. E.**, Analyst's Laboratory Companion. 4. edition, with additions. London 1912. 8. 174 pg. cloth. 6.80

Koch, L., Pharmakognostischer Atlas — siehe Nr. 5119.

5258 **Kossel, A., und Weiss, F.**, Beitrag zur Kenntnis der einfachsten Proteine. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 12 pg. 0.50

5259 **Mitteilungen** aus der Kön. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Herausgegeben von R. Abel u. C. Günther. Heft 16. Berlin 1912. gr. 8. 337 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 112 Figuren. 11

Inhalt: Wilhelmi, J., Makroskopische Fauna des Golfes von Neapel, vom Standpunkte der biologischen Analyse des Wassers. — Kolkwitz, Quantitative Studien über das Plankton des Rheinstroms von seinen Quellen bis zur Mündung I (m. 1 Karte). — Thiesing, Versuche über die Entmanganung von Grundwasser. u. s. w.

Heft 1—15 (7 in 2. Aufl.). 1902—11. m. 56 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 138.

5260 **Peterson, P. P.**, Effect of Heat and Oxidaton on the Phosphorus of the Soil. Madison, Wisc. (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 16 pg. 1

5261 **Pharmazeut**, Der praktische. (Früher „Der Pharmazeut.") (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 19: 1912—13 (48 Nrn.). 18

Verbesserung der Anzeige Nr. 1529.

5262 **Plötze, H.**, Oxydationsreaktionen im elektrischen Druckofen mit den Oxyden des Strontiums und Bleies und den Hydroxyden der Alkalien. Berlin 1912. 8. 67 pg. Mark 1.60

5263 Der **Portland-Zement** und seine Anwendung im Bauwesen. Verfasst im Auftrage des Vereins Deutscher Portland-Zement-Fabrikanten. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1912. gr. 8. etwa 750 pg. m. 600 Abbildungen. 13

5264 **Prideaux, E. B. R.**, Problems in Physical Chemistry, with practical Applications. London 1912. 8. cloth. 7.50

5265 **Scholtz, M.**, Lehrbuch der Pharmazeutischen Chemie. Band II: Organischer Teil. Heidelberg 1912. gr. 8. 11 u. 513 pg. m. 26 Figuren. 12.40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1910—12. 498 u. 524 pg. m. 1 Spektraltafel u. 82 Fig. M. 22.80.

van Slyke, L. L., Fertilizers and Crops — see nr. 5123.

5266 **Straumer, P.**, Neue Versuche mit Diacetyl: Ueber Derivate einer Diketose; Auffindung isomerer Diacetylcyanhydrine. Berlin 1912. 8. 35 pg. 1

5267 **Thoms, H., Mylius, E., Gilg, E., und Jordan, K. F.**, Schule der Pharmazie. (5 Bände.) Bd. III: Physikalischer Teil, v. Jordan. 4., vermehrte Auflage. Berlin 1912. gr. 8. 7 u. 253 pg. m. 153 Figuren. Leinenband. 5

Band II (Chemischer Teil). 5. Aufl. — siehe Nr. 4211.

5268 **Thorpe, E.**, Dictionary of Applied Chemistry. New edition, enlarged. (5 volumes.) Vol. II. London 1912. roy. 8. with figures. cloth. Each volume 46.50

5269 **Trelog, E.**, Factors influencing the Availability of Rock Phosphate. Madison, Wisc. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 1

5270 **Tschekinzew, W. W.**, Erforschung der höheren Atomzahlen bei organischen Verbindungen des Sauerstoffs, Schwefels und Stickstoffs. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 324 pg.

5271 **Waterbury, J. A.**, Laboratory Manual for the use of Students in testing Materials of Construction. London 1912. 8. cloth.

5272 **Zeitschrift**, Biochemische. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehrlich, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1912. gr. 8. — Band 41 (6 Hefte). 14

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Mathematik Dr. **G. Kohn** in Wien zum ord. Professor. — Dr. **S. Rona** zum Direktor des Meteorologischen und Magnetischen Instituts von Ungarn in Budapest. — Dr. **Friedrich Katzer**, Vorstand der bosnisch-hercegovinischen Geologischen Landesanstalt in Sarajevo zum Regierungsrat. — Der Privatdozent Dr. **Otto Rosenberg** zum ord. Professor für Botanik (Pflanzenanatomie und Zellenlehre) an der Universität Stockholm. — Prof. **Friedrich Czapek**, Universität Prag, zum Professor für Pflanzenphysiologie und Pathologie am Imperial College of Science and Technology, London. — Mr. **H. C. K. Plummer** zum Royal Astronomer in Ireland, als Nachfolger von Dr. E. T. Whittaker. — **L. Cayeux**, Professor der allgem. Geologie an der Ecole des Mines in Paris zum Professor der Geologie am Collège de France an Stelle des verstorbenen Prof. Michel Lévy. — An der Harvard University in Cambridge Mass. Prof. **Solon J. Bailey** zum Professor der Astronomie, und Dr. **Charles Palache** zum ord. Professor der Mineralogie. — Prof. **B. M. Duggar** von der Cornell-Universität zum Professor der Pflanzenphysiologie und angewandten Botanik an der Washington Universität, als Nachfolger von Dr. George T. Moore, der zum Direktor des Missouri Botanical Garden in St. Louis gewählt wurde. — Dr. **J. C. Merriam** zum ord. Professor der Palaeontologie an der Universität von Californien in Berkeley. — Prof. **H. R. Fulton** (Pennsylvania State College) zum Professor der Botanik und Pflanzenpathologie am North Carolina College.

Gewählt: Die Professoren Dr. **Lothar Heffter**, Dr. **Alfred Löwy** und Dr. **Oskar Bolza** in Freiburg i. B. zu Mitgliedern der Kais. Leopoldinisch-Carolinisch Deutschen Akademie der Naturforscher in Halle a. S.

Habilitirt: Dr. **Paul Buchner**, Dr. **Carl v. Frisch** und Dr. **Hans Kupelwieser** für Zoologie an der Universität München.

Vom Amt zurückgetreten: Mr. **Walter E. Archer**, Director der Fisheries Division of the Board of Agriculture and Fisheries seit 1903 in Washington.

Gestorben: Prof. Dr. **H. F. Weber**, Direktor des Physikalisch-elektrotechnischen Instituts der Eidgen. Technischen Hochschule in Zürich, daselbst am 24. Mai. — **F. Lecoq de Boisbaudran**, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, bekannt durch seine spektroskopischen Arbeiten und als Entdecker des Gallium, 74 Jahre alt. — Reg. Rat. **Ludwig Ganglbauer**, Director der Zoolog. Abteilung des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien, in Rekawinkel b. Wien im 56. Lebensjahre.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Vom „Indian Museum" in Calcutta erhielten wir zur Verbreitung: [80

Records of the Indian Museum.

(A Journal of Indian Zoology.)

Vol. VII, Part II. Calcutta 1912.

Pag. 93—214 with 8 plates. Imp. 8. — Price 4 Mark.

This part contains:

Paiva, Materials for a Survey of the Mosquitoes of Calcutta.
Annandale, Notes on Freshwater Sponges XIV.
Gravely, Notes on Pedipalpi in the Collection of the Indian Museum. III and IV.
Henderson, Description of a new species of Freshwater Crab from Southern India.
Kemp, Notes on Decapoda in the Indian Museum IV.
Annandale and Preston, Fauna Symbiotica Indica. I and II.
— and Kemp, Observations on the Invertebrate Fauna of the Kumaon Lakes, with special reference to the Sponges and Polyzoa.
— Fauna Symbiotica Indica. III.
— The Indian Mud-Turtles (Trionychidae).
— Ekendranath Ghosh, On the Anatomy of Atopos (Podangia) sanguinolenta.
Hornell, New Cestodes from Indian Fishes.

Soeben erschien in unserem Kommissionsverlage:

Sylloge Fungorum

omnium hucusque cognitorum digessit

P. A. Saccardo.

Vol. XXI. Supplementum universale.

Pars VIII. Hymenomycetae — Phycomycetae

auctoribus

P. A. Saccardo et Alex. Trotter.

XV u. 928 pg. in Lex. 8. — Preis 48 Mark.

Von dem vollständigen Werk in 21 Bänden sind noch einige Exemplare vorhanden, Preisangabe nach Anfrage.

Bd. 1—11 in anastatischem Neudruck 600 Mark.

Als Sonderabdruck ist von uns zu beziehen:

W. Fahrenholz

Beiträge zur Kenntnis der Anopluren.

(Sonderabdruck aus dem 2., 3. u. 4. Jahresbericht des Niedersächsischen zoologischen Vereins zu Hannover).

1912. 60 Seiten mit 23 Figuren im Text und 3 Tafeln. 8.

Preis 4 Mark.

Enthält u. A.: Unterschiede zwischen Pediculus capitis und Ped. corporis. — Die Larven der Gattung Pediculus. — Die Gattung Pedicinus Gervais. — Eine neue Affenlausgattung: Phtirpedicinus. — Zur Kenntnis der Gattung Polyplax Enderlein. — Zur Kenntnis der Gattung Hoplopleura Enderlein. — etc.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist 1910 erschienen: [81

Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit

vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwickelung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches

von Dr. **Emil Carthaus.**

Ein Band von V und 256 Seiten gross-8. Mit 4 Figuren.

Preis 8 Mark.

Unter der Annahme einer stets fortschreitenden Erkaltung der Erdrinde, des Weltmeeres und der Atmosphäre sucht der Verfasser aufgrund physikalischer bezw. meteorologischer Tatsachen und Gesetze die klimatischen Verhältnisse der verschiedenen Erdperioden festzustellen und zwar für die verschiedenen geographischen Breiten. Dabei ergibt sich aus seinen Deduktionen für die geologische Vorzeit eine stetige Zunahme der Bewegung bezw. der Strömungen im Luftmeere und im Oceane, sowie eine stets grösser werdende Wärmedifferenz zwischen Pol und Äquator. Damit Hand in Hand geht eine Zunahme der atmosphärischen Niederschläge, welche während der Primärzeit und der ersten Hälfte der Sekundärzeit noch verhältnismässig spärliche waren. Erst mit dem Lückenhaftwerden des unsern Planeten bis dahin umgebenden geschlossenen Wolkenmantels und dem Hervortreten der Jahreszeiten in den höheren Breiten nimmt die Regenmenge in der zweiten Hälfte der Sekundärzeit allmählich zu, um aber erst mit dem völligen Zerreissen jenes schützenden Mantels in der Tertiärzeit mit viel grösserer Schnelligkeit zu ihrem Maximum in der Diluvialperiode anzuwachsen. Nicht früher als in der späteren Sekundärzeit und da noch viel seltener als heute drangen die Sonnenstrahlen in den mehr polwärts gelegenen Gegenden bis zur Erdoberfläche durch, voll und kräftig aber erst in der Tertiärzeit, wo auch die Luft- und Meeresströmungen ausserordentlich an Energie und Umfang zunahmen.

Vornehmlich mit Zuhülfenahme der Anatomie und Physiologie der Pflanzen und Tiere sucht der Verfasser — ein bisher noch nicht in dieser Richtung gemachter Versuch — zu zeigen, dass die Flora und Fauna der einzelnen geologischen Perioden sich gerade in der Weise veränderten und entwickelten, ja, verändern und fortbilden mussten, wie dieses nach Ausweis der Palaeontologie tatsächlich der Fall ist. So glaubt der Verfasser des Buches z. B. aufgrund der von ihm herauskonstruierten klimatischen Verhältnisse der Sekundärzeit befriedigend erklären zu können, weshalb gerade während dieser Zeit die Säugetiere, die Vögel und später die Angiospermen entstanden, ebenso weshalb sich mit der beginnenden Tertiärzeit in der Fauna und Flora, namentlich der höheren Breiten, sozusagen plötzlich jene staunenerregenden Veränderungen vollzogen, welche verhältnismässig schnell zu den heutigen Tier- und Pflanzenformen hinübergeführt haben. Für die Flora der Steinkohlenperiode und auch noch der Folgezeit bis zum Entstehen der Angiospermen nimmt der Verfasser, wie er eingehend zu begründen sucht, eine ausschliesslich im Meerwasser der Lagunen vegetierende Pflanzenwelt an, ähnlich derjenigen der riesenhaften, hunderte von Quadratmeilen bedeckenden Mangrove- oder Rhizophorenwälder auf der seichten Ostküste der Rieseninsel Sumatra.

Ein sich auf weit mehr als ein Decennium erstreckender Aufenthalt in den Tropen, verbunden mit zahlreichen Reisen durch das Inselreich eines werdenden Kontinentes, des malaiischen Archipels, hat den Verfasser zu geologischen Anschauungen geführt, die in mancher Beziehung von den bisher geltenden abweichen. Um diese zu begründen, werden bald die beschreibenden Naturwissenschaften zu Hülfe genommen, bald aber auch rein physikalische und chemische Tatsachen in's Feld geführt. Das Buch ist nicht in Deutschland, sondern auf dem Boden des malaiischen Inselreiches entstanden, wie der Verfasser in der Vorrede mit Nachdruck hervorhebt. Es wird lebhaftes Interesse erwecken, da es völlig neue, resp. originelle Gedanken enthält, welche für die Jünger der Naturwissenschaft anfänglich sehr überraschend erscheinen, sich aber bald Zustimmung erwerben werden.

Vient de paraître: [82

Icones Florae Alpinae Plantarum

(Iconographie des plantes spéciales à la région alpine des Massifs montagneux de l'Europe)

par

L. Marret

avec la Collaboration de MM. les Professors **A. von Degen** de Budapest, **August Edler von Hayek** de Vienne, **C. H. Ostenfeld** de Copenhague.

I. Série.

Fascicules I à V.

comprenant avec le texte, 100 planches photocollographiques (18 cm × 27 cm), 90 cartes géographiques schématisant la distribution sur le Globe des espèces publiées et un Index systématique et géographique.

Tant par l'exécution soignée, artistique et scientifique de leurs planches que par les données géographiques rigoureusement exactes qu'il contiennent les "Icones Florae Alpinae Plantarum" constituent un document scientifique de toute première valeur et se recommandent aux travailleurs consciencieux, comme aux simples amateurs, qu'ils soient botanistes ou géographes.

Prix 40 Francs. — Avec boîte façon livre, dos et coins en peau: **Prix 45 Francs.**

3 Editions

Française Allemande Anglaise.

(Bien spécifier l'édition désirée.)

Vu le succès croissant de cette belle publication, le prix des exemplaires encore disponibles au I^er^ Juillet 1912 sera élevé à 50 Francs.

Exceptionnellement et pour permettre à un plus grand nombre d'amateurs de s'intéresser à notre Publication, nous mettons en vente un nombre très restreint de Séries spéciales aux prix suivants:

I.	Ranunculaceae. Texte, 54 planches et 49 cartes	Prix 27,00 Fr.
II.	Papaveraceae, Fumariaceae. Texte, 8 planches et 6 cartes . . .	„ 4,00 „
III.	Cruciferae. Texte, 37 planches et 35 cartes	„ 18,50 „
IV.	Espèces spéciales au Massif alpin et à ses dépendances. Texte. 45 planches et 36 cartes	„ 22,00 „
V.	Espèces alpines se retrouvant soit dans le Nord de l'Europe et les Régions arctiques, soit en Asie ou en Amérique. Texte, 24 planches et 20 cartes	„ 12,00 „
VI.	Espèces spéciales aux Montagnes du Bassin Méditerranéen. Texte, 24 planches et 22 cartes	„ 12,00 „
VII.	Espèces spéciales (en Europe) aux Alpes de la Scandinavie. Texte, 6 planches et 12 cartes	„ 3,00 „

Ces séries seront continuées avec la Publication générale et varieront de prix selon leur importance, à raison de 0,50 Frcs. la planche (texte et cartes compris).

A dater du I^er^ Juillet 1912 le prix des exemplaires encore disponibles de ces séries sera augmenté comme suit: I 32 Frcs.; II 5 Frcs.; III 22 Frcs.; IV 27 Frcs.; V 14,50 Frcs.; VI 14,50 Frcs.; VII 4 Frcs.

Nous recevons également les souscriptions pour la 2^ème^ Série (Fascicules 6 à 10) au prix de 40 Frcs. Le paiement de cette souscription n'aura lieu qu'après réception du Fascicule 6.

Sur demande on recevra franco le prospectus de notre publication avec l'Index des espèces publiées dans la I^ère^ Série.

S'adresser pour les Souscriptions et pour le Prospectus à **R. Friedländer & Sohn Berlin**, NW., Karlstr. 11, — ou à l'auteur à **Paris, 5 Rue Michelet.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Kommissions-Verlag ist soeben erschienen: [83

Wegweiser für die Gravitationsforschung

von

A. Häussler.

Ein Heft von 99 Seiten in-8. — Preis 2 Mark.

Inhalt: I. Kraft und Materie. II. Das Zustandekommen der Gravitationsbewegung. III. Die Rotationsbewegung der ponderabeln Atome als Ursache der Gravitation. — Sekundäre Aetherdifferenzierung. IV. Die Emission von Licht- und Wärmewellen, ein Beweis der Rotationsbewegung der ponderabeln Atome. V. Ratschläge für die experimentelle Forschung. VI. Korrektur des Newton'schen Gravitationsgesetzes. — Die Aggregatzustände. — Die Fluthbewegung der Meeresgewässer.

Die hier vorliegende Theorie geht davon aus, dass der Aether ein Gas im Sinne der kinetischen Gastheorie bildet und dass in diesem Medium die ponderabeln Atome rotirende Bewegung um eine durch ihren Mittelpunkt gelegte Achse vollziehen. Die zum Zustandekommen der Rotationsbewegung erforderliche Centripetalkraft wird den aufstossenden Aetheratomen entzogen und hierdurch eine fortwährend sich erneuernde Differenzirung der in dem Aether wirksamen Kräfte erzeugt. Weiter wird nachgewiesen, dass alle von dieser Differenzirung erfasste ponderable Materie die von dem Newton'schen Gravitationsgesetz geforderte Bewegung vollzieht, welche die ungleichen Aetherdrucke in ihrer Stosswirkung auf den bewegten Körper ins Gleichgewicht setzt. Die Theorie führt dann ferner aus, dass als weitere Folge der Rotationsbewegung die dem Aether entzogene Centripetalkraft in Form einer transversalen Wellenbewegung demselben wieder zurückgegeben wird, woraus in logisch begründeten Deduktionen Beziehungen zwischen der Gravitation einerseits, der Wellen-Emission und Absorption, der Erhaltung der Sonnenwärme, der Entstehung von Wärme bei chemischen Verbindungen sowie den Aggregatzuständen anderseits abgeleitet werden. — Zweifelsohne darf die Abhandlung, welche der physikalischen Forschung vielfach neue Wege weist, nicht nur die Beachtung der Fachgelehrten beanspruchen, sondern sie wird auch, da sie leicht verständlich geschrieben ist, von allen Gebildeten, welche sich für naturwissenschaftliche Probleme interessiren, mit grosser Befriedigung gelesen werden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschienen in unserem Verlage: [84

Allgemeiner Beweis des Fermatschen Lehrsatzes

und Erweiterung desselben auf Bruch-Potenzen

von

Johannes Richtenfels

Berlin W.-Wilmersdorf.

1. Auflage. 8. 15 Seiten. — Preis 1 Mark.

Mehrere allgemeine Beweise

für den sogen. **„grossen"** oder **„letzten" Fermatschen Lehrsatz**, welcher aussagt, dass die Gleichung $x^n + y^n = z^n$ für $n > 2$ in ganzen Zahlen x, y und z nicht auflösbar ist,

bewiesen für alle beliebigen Exponenten n

von **Johannes Richtenfels.**

Zweite Auflage. 8. 42 Seiten. — Preis 2,50 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **Juli** **No. 13.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5273 **Autun.** — Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome 39. Autun 1911. 8. 24 et 413 pg. av. gravures.

5274 **Barcelona.** — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 10. Nos. 4—8. Barcelona 1912. gr. in-4. pg. 55—133 av. 1 planche et figures. Mark 12

Cont.: Bofill y Poch, A., Presencia de la Mitra striatula en una gruta prehistorica de Cataluna (av. 1 plche.). — Canalda, L., Valor más probable del equivalente mécánico del calor. — Murua y Valerdi, A., Sobre la quimica de las esencias. etc.

5275 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 10. No. 6 and 7. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 155—169 with 1 figure.

Cont.: Taylor, W. F., New Perognathus from the San Joaquin Valley. Beaver of West Central California.

5276 — The same. Geology. Volume 7. No. 1. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 1—20 with 2 plates.

Cont.: Eakle, A. S., Minerals of Tonopah, Nev.

5277 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 40. Heft 1. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 1—122 m. 2 Tafeln (1 kolorirt). 10

Inhalt: Ungermann, E., Ueber quantitative Verhältnisse bei der Antikörperwirkung. — Schellack, C., Ueber perkutane Infektion mit Spirochaeten des Russischen Rückfallfiebers, der Hühnerspirochaetose u. Kaninchensyphilis (m. 1 Tfl.). — Ohmori, J., Zur Kenntnis des Febrine-Erregers, Nosema bombycis (m. 1 Tfl.). u. s. w.

5278 **Bern.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1911. Bern 1912. gr. 8. 352 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 640

5279 **Caen.** — Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. Volume supplémentaire. Caen 1912. 8. 302 pg.

5280 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume VII. Part 2. Calcutta 1912. roy. 8. pg. 93—214 with 8 plates and figures. 4

Cont.: Paiva, C. A., Materials for a survey of the Mosquitoes of Calcutta. — Kemp, S. W., Notes on Decapoda in the Indian Museum IV. — Annandale, N., and Kemp, S, On the Invertebrate Fauna of the Kumdon Lakes I and II. — Annandale, N., Fauna Symbiotica Indica III (with 1 plate). Indian Trionychidae (with 2 plates). — Ghosh, E., Anatomy of Atopos sanguinolenta (with 3 plates). — Hornell, J., New Cestodes from Indian Fishes (with 2 plates). etc.

Vol. VII. Part 1 — see nr. 3532.

5281 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 9. Part 2. Cape Town 1912. roy. 8. pg. 26—90 with 2 plates. Mark 5.20
Cont.: Pearson, H. H. W., Itinerary of the P. Sladen Memorial Expeditions 1910—11. — Pearson, H. H. W., and Stephens, E. L., 3. list of the Plants from the P. Sladen Mem. Expeditions 1908—11. — West, G. S., Freshwater Algae from the P. Sladen Mem. Expeditions 1908—11 (with 2 plates).
Vol. 9. Part 1. 1911. with 1 plate. M. 4.20.

5282 — The same. Volume 10. Parts 2 and 3. Cape Town 1911—12. roy. 8. pg. 31—74 with 14 figures. 3.70
Cont.: Péringuey, L., Descriptions of 4 new species of South African Hemerobidae. — Distant, W. L., On some South African Rhynchota in the South African Museum. — Meyrick, E., New South African Microlepidoptera III.
Vol. 10. Part 1. with 9 fig. M. 3.

5283 **Hamburg.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Herausgegeben von L. Friederichsen. Band 26. Heft 2. Hamburg 1912. gr. 8. pg. 5 u. 111—387 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 7
Inhalt: Passarge, S., Physiologische Morphologie (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 26, jetzt vollständig, 392 pg. m. 18 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 12.

5284 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 1912. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abteilung A: Mathemat.-physikalische Wissenschaften. Abhandlung 1—5. Heidelberg. gr. 8. 6, 15, 8, 34 u. 43 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren. 4.20

5285 — Dieselben. Abteilung B: Biologische Wissenschaften. Abhandlung 1—3. Heidelberg. gr. 8. 9, 12 u. 22 pg. 2

5286 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wisssenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 64: 1912. Heft 2. Leipzig. 8. pg. 27—56. 0.80
Inhalt: Held, H., Ueber die Befruchtung bei Ascaris megalocephala. — Beck, H., Gruppe der Minimalgeraden.
Band 64. Heft 1 — siehe Nr. 3534.

5287 **London.** — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume 9 (20. session, 1910—11). Part 3. London 1912. 8. pg. 229—342 with 22 plates and figures. 5.20
Cont.: Spiers, R. P., Japanese Roofs. — Cheshire, H. F., Japanese Game of "50". etc.
Vol. 9. Parts 1 and 2. 1910—11. with 51 plaes. M. 15.70.

Mexico. — La Naturaleza. Periodico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural — voir no. 5302.

5288 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 228—232. Monaco 1912. gr. in-8. av. 22 figures.
No. 228: Germain, L, et Joubin, L., Sur quelques Chétognathes nouveaux des croisières du Prince de Monaco. 14 pg. av. 15 fig. M. 1,60. — No. 229: Buen, R. de, Sur la chute des sédiments dans l'eau. 6 pg. av. 1 fig. M. 0,80. — No. 230: Germain, L., 2 anciens instruments d'océanographie. 4 pg. av. 1 fig. M. 0,80. — No 231: Delages, Y., Bathyrhéométrie à enregistrement continu des directions et des vitesses des courants de fond. 20 pg. av. 5 fig. M. 2. — No. 232: Oxner, M., Résultats des expériments sur la mémoire, sa durée et sa nature chez Coris julis et Serranus scriba. 28 pg. M. 1,20.

5289 **Prag.** — Jahresbericht der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1911. Prag 1912. gr. 8. 74 pg. 1

5290 — Sitzungsberichte der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1911. Prag 1912. gr. 8. 690 pg. m. 21 Tafeln u. 29 Figuren. 21

5291 — Abhandlungen des Deutschen Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins „Lotos" in Prag. Band III. Heft 1—3 u. 5. Prag 1912. 4. pg. 1—143 u. 155—240 m. 5 Tafeln u. 13 Figuren. 15
Inhalt: Schwarzkopf, P., Zur Kenntnis der komplexen Eisencyanverbindungen. — Burgstaller, S., Ueber die Ursache der Färbung gewisser mit Kobaltlösung erzeugter Mineralfarben. Ueber die Beständigkeit der Kobaltoxyde im Intervalle von $Co_2 O_3$ bis Co O (m. 5 Tfln.). — Welten, E., Verwendung von Basen in der analytischen Chemie.
Heft 4 erscheint demnächst.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1906 erschienen:

MEYER, Dir. Dr. **A. B., Amerikanische Bibliotheken** und ihre Bestrebungen. 80 Seiten gross-8. mit 1 Tafel (der grosse Lesesaal der Öffentlichen Bibliothek der Stadt Boston). — Preis 3 Mark.

Eine hochinteressante, inhaltreiche Schrift, die jeder Bibliothekar und Verwalter von öffentlichen Bibliotheken und Lesehallen aufmerksam lesen sollte, da sie viele wertvolle Daten und Fingerzeige gibt.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5292 **Berndt, W.,** Das Süss- und Seewasseraquarium, seine Einrichtung und Lebewelt. Leipzig 1912. 8. 248 pg. m. 167 Figuren. Leinenband. Mark 3.75

Clark and Le Roy Miller, Physiography of the Coastal Plain Province, Virginia — see nr. 5486.

5293 **Danes, J. V.,** On the Physiography of Northeastern Australia. Prague (Sitzb. Ges. Wiss.) 1911. roy. 8. 18 pg. 0.30

5294 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. (7 Bände.) Bd. II: Botanik, herausgegeben von J. Mildbraed. Lieferung 3 u. 4: Dicotyledoneae: Chloripetalae I u. Sympetalae I, von A. Engler, U. Dammer, H. Harms, R. Muschler u. a. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 177—420 m. 31 Tafeln u. Figuren. Subskriptionspreis 8.75
Einzelpreis 10.30

Band II. Liefg. 1 u. 2. 1910. m. 15 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 6, Einzelpr. M. 7,20.

5295 — Dieselben. Band III: Zoologie, herausgegeben von H. Schubotz. Bd. I. Leipzig 1912. gr. 8. 23 u. 560 pg. m. 1 Karte, 14 Tafeln (5 kolorirt) u. Figuren. Subskriptionspreis 20
Einzelpreis 24

Inhalt: Michaelsen, W., Oligochaeten (m. 2 Tfln.). — Kieffer, J. J., Serphidae, Cynipidae, Chalcididae, Evaniidae u. Stephanidae. — Lenz, H., Decapoda (m. 1 Tfl.). — Strand, E., Apidae. — Brehm, V., Cladocera. — Thiele, J., Mollusca (m. 3 Tfln.). — Bischoff, H., Hymenoptera fossoria. — Reichenow, A., Vögel (m. 2 Tfln.). — Stitz, H., Formicidae. — Lesne, P., Pic, M., u. Hintz, E., Bostrychidae, Melyridae, Cerambycidae (m. 1 Tfl.). — Kerremans, C., Horn, W., u. Bernhauer, M., Buprestidae, Cicendelidae, neue Staphyliniden. — Klapalek, F., Plecoptera. — Burr, M., Dermaptera. — Douwe, C. van, Copepoda (m. 2 Tfln.). — Shelford, N., Blattidae. — Grünberg, K., Rhopalocera (m. 4 Tfln.).

Band IV (Zoologie, Bd. II) im Erscheinen. — Bd. VII (Ethnographie-Anthropologie, Teil III). 1911. 139 Tafeln m. 51 pg. Text. M. 20. — Bd. I wird enthalten: Topographie, Geologie u. Meteorologie; Bd. V u. VI: Ethnographie-Anthropologie, Teil I u. II. — Früher erschien: Adolf Friedrich, Herzog zu Mecklenburg, Ins innerste Afrika. Bericht über die D. Zentr.-Afrika-Expedition. 1909. 408 pg. m. 1 Bildnis, 23 Tafeln (4 kolorirt) u. Fig. M. 14.

5296 **Germain, L.,** Deux anciens Instruments d'Océanographie. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 4 pg. av. 1 figure. 0.80

5297 **Gouldsbury, C., and Sheane, H.,** The great Plateau of Northern Rhodesia, being some Impressions of the Tanganyika Plateau. London 1912. 8. with 1 map and illustrations. cloth. 16.50

5298 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band 34: 1911. 2. Hälfte. Gotha 1912. 8. pg. 10 u. 329—468.

Inhalt: Oberhummer, E., Länder- u. Völkerkunde der östlichen antiken Welt.

Band 34, jetzt vollständig, 478 pg. M. 15.

5299 **Mission Pavie** en Indo-Chine, 1879—95. Géographie et voyages. VI: Passage du Me-Khong au Tonkin (1887—88), par A. Pavie. Paris 1911. 4. 359 pg. av. 4 cartes et 79 illustrations.

5300 **Mission** du Service Géographique de l'Armée pour la Mesure d'un Arc de Méridien équatorial en Amérique du Sud (1896—1906). Tome III. Fascicule 2: Compensation des angles, calcul des triangles. Paris 1912. 4. 282 pg. av. 2 planches et 27 figures. 20

5301 — La même. Tome IX: Zoologie. Fascicule 2: Poissons, Reptiles, Batraciens. Paris 1912. 4. 64 pg. av. 7 planches et 3 figures. 8.50

Fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 2383.

5302 La **Naturaleza.** Periodico cientifico del Museo N. de Historia Natural y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Serie III. Tomo 1. Cuaderno 3. Mexico 1912. gr. in-4. pg. 41—66, 93—152 et 13—84 av. 1 portrait et 2 planches. 12

Cont.: Villada, M. M., Vida ennoblecida por el estudio (M. Urbina y Altamirano) (av. 1 portr.). Aparato protector de los Moluscos en su nascimiento (av. 1 plche.). Apuntes recogidos en un viaje de exploracion al estado de Mexico (av. 1 plche.). — Leon, J. D., Catalogus Molluscorum Mexicanae Reipublicae hucusque descriptorum. etc.

Tomo 1. Cuad. 1 y 2. 1910—11. av. 2 portr. et 22 planches (1 color.). M. 24.

5303 **Ostwald, W.,** Grosse Männer. Studien zur Biologie des Genies. Band III: J. H. van't Hoff, sein Leben u. sein Wirken, von E. Cohen. Leipzig 1912. gr. 8. 15 u. 638 pg. m. 2 Bildnissen u. 90 Abbildungen. 14.75

Band I u. II (1 in 4. Auflage). 1910—11. 436 u. 486 pg. m. 1 Bildnis. M. 26.

5304 **Paracelsus.** — Stoddart, A. M., Life of Paracelsus (Theophrastus von Hohenheim, 1493—1541). London 1912. 8. with illustrations. cloth. 10.80

5305 **Princeton Patagonian Expeditions.** Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896—99. Edited by W. B. Scott. (8 volumes.) Vol. II: Ornithology, by W. E. D. Scott and R. B. Sharpe. Part 3: Charadriidae-Anatidae. Princeton, N. J., 1912. roy. 4. pg. 345—504 with 1 plate and 78 figures.
Vol. II. Parts 1 and 2. 1905—10. with 174 fig. — Price of the complete volume M. 105.

5306 — The same. Volume III: Zoölogy. Title, contents and index. Princeton 1911. roy. 8. pg. 21 and 687—776.
Vol. III complete, 797 pg. with 2 maps, 55 plates (13 colored) and 71 fig M. 85.
Further published till now: Vol. I (Narrative and Geography). 1903. 330 pg. with 1 map and 26 plates. M. 34. — Vols. IV and V (Palaeontology). 1905—08. 449 and 491 pg. with 1 color. map and 135 plates. M. 170. — Vol. VI (Palaeontology). Part 1. 1909. 110 pg. with 11 plates; price of the complete volume M. 63. — Vol. VII (Palaeontology). Part 1. 156 pg. with 20 plates; price of the complete volume M. 65. — Vol. VIII (Botany). 1906. 1004 pg. with 31 plates (11 color.). M. 85.

5307 **Riedl, G.,** Eine Reise nach Spitzbergen. Wien 1910. 8. 82 pg.

5308 **Rignano, E.,** Essais de Synthèse scientifique. (Rôle des théoriciens dans les sciences biologiques et sociologiques; valeur synthétique du transformisme; mémoire biologique en énergétique; etc.) Paris 1912. 8. Mark 4.50

5309 **Schidlowsky, A. F.,** Spitzbergen in der Russischen Geschichte und Literatur. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 7 u. 64 pg. 2

5310 **Science of the Sea.** Elementary Handbook of practical Oceanography for Travellers, Sailors and Yachtsmen. Prepared by the Challenger Society for the promoting of the study of Oceanography, edited by G. H. Fowler. London 1912. 8. with 7 charts and 221 figures. cloth. 6.20

5311 **Simmons, A. T., and Stenhouse, E.,** Class-book of Physical Geography. London 1912. 8. 444 pg. with figures. cloth. 4.70

5312 **Skottsberg, C.,** The Wilds of Patagonia. Narrative of the Swedish Expedition to Patagonia, Tierra del Fuego and the Falkland Islands in 1907—09. London 1912. 8. with maps and illustrations. cloth. 15.50

5313 **Spitta, E. J.,** Microscopy. Construction, theory and use of the Microscope. 2. edition. New York 1911. 8. with illustrations. cloth. 12.80

5314 **Staudenmaier, L.,** Die Magie als experimentelle Naturwissenschaft. Leipzig 1912. gr. 8. 3 u. 184 pg. 4.50

5315 **Wagner, A.,** Vorlesungen über vergleichende Tier- und Pflanzenkunde. Zur Einführung für Lehrer, Studirende u. Freunde der Naturwissenschaften. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 518 pg. 11

Wittka, R., Wanderungen im Rhätikon (biologische Skizze) — siehe Nr. 5505.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5316 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome X. No. 3. Paris 1912. gr. in-8. pg. 163—175. 1
Cont.: Biospeologica XXVI: Ellingsen, E., Pseudoscorpiones III.
Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

5317 **Biospeologica.** Etudes sur l'Histoire naturelles du Domaine Souterrain. Tome II (Nos. 11—19). Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 1074 pg. av. 47 planches (1 coloriée) et 104 figures. toile. 90
Cont.: Enderlein, G., Copeognathen I (m. 1 Tfl.). — Chevreux, E., Amphipodes I. — Racovitza, E. G., Sphéromiens I et révision des Monolistrini (av. 14 plchs.). — Jeannel, R., Nouvelle classification des Silphides cavernicoles. Révision des Bathysiinae (av. 24 plchs.). — Simon, E., Araneae et Opiliones II. — Jeannel, R., et Racovitza, E. G., Enumeration des grottes visitées 1908—09. — Brölemann, H. W., Myriopodes I (av. 4 plchs.). — Germain, L., Mollusques I (av. 2 plchs.).
Tome I. 1909. 750 pg. av. 42 planches et 33 fig. M. 90. — Tome III en préparation.

5318 **Dewar, D.,** Animals of no importance. Series of humorous essays on some of the common Birds, Beasts and Insects of India. Calcutta 1911. 8. cloth. 8

Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08: Zoologie — siehe Nr. 5295.

5319 **Faune de la Russie** et des pays limitrophes, fondée principalement sur les collections du Musée zoologique de l'Académie Impér. des Sciences, rédigées par N. V. Nassonov. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1911. gr. in-8. av. planches et figures.
Volumes parus: Bianchi, V. L., Oiseaux (Aves). Vol. I. Demi-vol. 1. pg. 1—384 av. 7 plchs. M. 5.60. — Berg, S. L., Poissons (Marsipobranchii et Pisces). Vol. I. 5 et 337 pg. av. 1 carte, 8 planches et 18 fig. M. 5.50. — Linko, A. R., Hydraires (Hydroidea). Vol. I. 48 et 250 pg. av. 2 plchs. et 44 fig. M. 4.70.

5320 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 5. Jena 1912. gr. 8. pg. 379—474 m. 2 Tafeln u. 15 Figuren. Mark 7
Inhalt: MacCallum, G. A. and W. G., On the structure of Taenia gigantea. — Wefelscheid, H., Ueber die Biologie u. Anatomie von Plea minutissima (m. 2 Tfln.).
Band 32. Abteil. f. Systematik. Heft 1—4. m. 13 Tafeln u. 90 Fig. M. 28.50.

5321 **Loisel, G.**, Histoire des Ménageries de l'antiquité jusqu'à nos jours. 3 volumes. Paris 1912. gr. in-8. av. 60 planches.
Sous presse; prix de souscription M. 25.

5322 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome 25: Année 1912. Nos. 1 et 2. Paris. gr. in-8. pg. 1—83 av. 1 planche et figures.
Cont.: Nafilian, Z. G., Actinies de Roscoff. — Caziot et Maury, Faune des Mollusques pléistocènes des limons et alluvions caillouteuses de la vallée inférieure du Var (av. 1 plche.). — Pellegrin, J., Poissons d'eau douce d'Afrique et leur distribution géographique.
Prix du tome complet (6 nos.) M. 25.

Mission du Service Géographique de l'Armée pour la Mesure d'un Arc de Méridien équatorial en Amérique du Sud: Zoologie — voir no. 5301.

Princeton Patagonian Expeditions: Zoology — see nr. 5306.

5323 **Roosevelt, T.**, African Game Trails. Account of the African Wanderings of an American Hunter Naturalist. 3. impression. New York 1911. 8. with numerous illustrations. cloth. 18.50

5324 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band X: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III, von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 13. Wiesbaden 1912. gr. 4. pg. 257—272 m. 4 kolorirten Tafeln. 24
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1801.

5325 **Weber, E.**, Die Verwandtschaftszucht, behandelt auf Grund von züchterischen Versuchen. Nach den von Pusch hinterlassenen Aufzeichnungen. Berlin 1912. 8. 36 pg. m. 31 Figuren. 1.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5326 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 80. Heft 1. Bonn 1912. gr. 8. pg. 1—160 u. 1—59 m. 14 Tafeln (3 kolorirt) u. 17 Figuren. 18
Inhalt: Hahn, A., Beobachtungen an Riesenlarven von Rana esculenta (m. 3 Tfln.). — Maximow, A., Untersuchungen im Blut u. Bindegewebe V (m. 5 Tfln.). — Lenhossek, M. v., Ciliarganglion der Reptilien (m. 2 Tfln.). — Lickteig, A. u. E., Ueber Anlage u. Entwicklung der Zahnbeingrundsubstanz der Säugetiere (m. 1 Tfl.). — Pilat, M., Intracellulärer Netzapparat in den Epithelzellen der Nebenniere von Erinaceus europaeus (m. 1 Tfl.). — Nussbaum, M., Ueber Bau u. Tätigkeit der Drüsen VI (m. 2 Tfln.).

5327 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 22. No. 6. Lancaster, Pa. 1912. roy. 8. pg. 4 and 349—584 with figures. Each number 3.75
Cont.: Reinke, E. E., On the development of the apyrene spermatozoa in Strombus. — Lillie, R. S., Means by which Starfish-eggs naturally resistant to fertilization may be rendered normal. — 14. annual report of the Mar. Biolog. Laboratory.
Vol. 22, now complete, 585 pg. with 15 plates and fig. M. 15.

5328 **Correns, C.**, Die neuen Vererbungsgesetze. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 75 pg. m. 12 z. T. farbigen Abbildungen. 2

5329 **Hahn, B. D.**, Organ and Function. Study of evolution. Boston 1912. 8. 198 pg. cloth. 5

5330 **Hertwig, O.**, Allgemeine Biologie. 4., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Jena 1912. gr. 8. 18 u. 787 pg. m. 478 z. T. farbigen Figuren. 19.50

5331 **Jahresbericht** über die Ergebnisse der Immunitätsforschung und deren Grenzwissenschaften: Chemotherapie, Zoonosologie, Hygiene u. s. w. Herausgegeben von W. Weichardt. Band VII: 1911. Abteilung 1: Ergebnisse der Immunitätsforschung. Stuttgart 1912. gr. 8. 284 pg. 10
Band 1—VI (1905—10). 1906—11. M. 112.60.

5332 **Jensen, P.**, Die Physiologie als Wissenschaft und Lehre. Jena 1912. gr. 8. 20 pg. Mk. 0.60

5333 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Band 18. Ergänzungsheft 5. Leipzig 1912. gr. 8. 4 u. 33 pg. 7.50

Inhalt: Bielschowsky, M., Beiträge zur Histopathologie der Ganglienzelle. — Rachmanow, A., Zur normalen u. pathologischen Histologie der peripheren Nerven des Menschen.

Band 19 — siehe Nr. 484.

5334 **Kükenthal, W.**, Leitfaden für das Zoologische Praktikum. 6., umgearbeitete Auflage. Jena 1912. gr. 8. 8 u. 330 pg. m. 174 Figuren. 7

5335 **Lewis, T., and Gilder, M. D. D.**, The Human Electrocardiogram: Preliminary Investigation of young Male Adults, to form a basis for pathological Study. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 26 pg. with 2 plates. 2.50

5336 **Lindhard, J.**, Investigations into the Conditions governing the Temperature of the Body. Some investigations on the Fluctuations in Number of white Blood-corpuscles in the Capillaries and the causes of these Fluctuations. Contribution to the Physiology of Respiration under the Antarctic Climate. (Danmark-Expedition to Northeast Greenland 1906—08.) Copenhagen (Medd. Grönl.) 1910. roy. 8. 175 pg. with 1 plate and 13 figures. 10

5337 **McCay, D.**, Investigations into the Jail Dietaries of the United Provinces. With observations on the influence of Dietary on the physical development and well-being of the People of the United Provinces. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1911. 4. 202 pg. boards. 5

5338 **Modry, A.**, Beiträge zur Gallenbiologie. Wien 1911. 8. 25 pg.

5339 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 29. Heft 1—3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—204 m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 67 Figuren. 33

Inhalt: Mannu, A., Sulla formazione dei recessi mesenteriali e del cosidetto paramesenterio nei Rettili (Gongylus ocellatus) (c. 3 tavv.). — Polimanti, O., Contributo alla fisiologia del sistema nervoso centrale e del movimento negli Animali inferiori IV (c. 2 tavv.). — Tretjakoff, Das Auge vom Renntier (m. 1 Tfl.). u. s. w.

5340 **Patten, W.**, The Evolution of the Vertebrates and their Kin. Philadelphia 1912. 8. 21 and 486 pg. with 309 illustrations. 12.50

5341 **Ross, H. C., and Cropper, J. W.**, Further Researches into induced Cell-reproduction and Cancer. New York 1912. 8. with illustrations. cloth. 3.70

Induced Cell-reproduction and Cancer. 1911. 451 pg. with 129 illustr. cloth. M. 22.

5342 **Travaux scientifiques** du Laboratoire de Zoologie et de Physiologie maritimes de Concarneau. Tome III. Fascicules 4—7. Concarneau 1911. gr. in-8. 8, 7, 44 et 97 pg. av. 1 planche et 19 figures. 18

Cont.: Picquenard, C. A., Etudes sur les collections botaniques des frères Crouan I et II: Characées de Bretagne; Fucoideae. — Guérin-Ganivet, G., Contributions à l'étude des Bryozoaires des côtes Armoricaines II. — Guérin-Ganivet, J., Contribution à l'étude systématique et biologique des Rhizocéphales (av. 1 plche.).

Tome III complet, 206 pg. av. 1 carte color., 3 planches et fig.

5343 — Les mêmes. Tome IV. Fascicules 1 et 2. Concarneau 1912. gr. in-8. 36 et 10 pg. 5

Cont.: Guérin-Ganivet, J., Observations météorologiques faites au Laboratoire maritime de Concarneau 1911. Sur l'impossibilité de l'extension de l'Huître Portugaise dans les eaux Armoricaines.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 5619.

Homo.

5344 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 47. Washington 1912. 8. 5 and 340 pg. cloth. 8

Cont.: Dorsey, J. O., and Swanton, J. R., Dictionary of the Biloxi and Ofo Languages.

5345 **Dorsey, J. O., and Swanton, J. R.**, Dictionary of the Biloxi and Ofo Languages. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1912. 8. 5 and 340 pg. cloth. 8

5346 **Emmons, G. T.**, Tahltan Indians. Philadelphia 1911. roy. 8. 120 pg. with maps and plates. 25

5347 **Fauquet, M. A.**, Contribution à l'étude de la Tache bleue congénitale Mongolique. Bordeaux 1912. gr. in-8. 55 pg.

5348 **Kern, B.**, Ueber den Ursprung der geistigen Fähigkeiten des Menschen. Berlin 1912. gr. 8. 63 pg. 1.60

5349 **Le Double**, Les Velus. Contribution à l'étude des variations par excès du Système pileux de l'Homme et de leur signification au point de vue de l'Anthropologie zoologique. Paris 1912. gr. in-8. av. 250 figures. 12.50

5350 **Paul-Boncour, G.,** Anthropologie anatomique. Crâne; face; tête sur le vivant. Paris 1912. 8. 420 pg. av. 45 figures. toile. Mark 450

5351 **Perrot, N., Marston, M., and others,** The Indian Tribes of the Upper Missouri Valley and Region of the Great Lakes. 2 volumes. Cleveland, Oh., 1912. roy. 8. 800 pg. with 1 map, portraits and plates. cloth. 50

5352 Les **Races Humaines.** Les types, les moeurs, les coutumes. Paris 1912. gr. in-8. av. 12 planches coloriées et 222 gravures. 380

5353 **Risley, H.,** The Castes and Tribes of Eastern India. Calcutta 1911. 8. with numerous illustrations. cloth.

5354 **Schenk, A.,** La Suisse Préhistorique. Le Paléolithique et le Néolithique. Avec préface par F. A. Forel. Lausanne 1912. gr. in-8. 630 pg. av. 20 planches et 170 figures. 15

5355 **Valvasor.** — Merbar, J., Valvasor als Ethnograph. Triest 1910. 8. 26 pg.

Mammalia.

5356 **Bernstorff, W.,** Die physiologischen Schwankungen der Körpertemperatur, Puls- und Atemfrequenz beim Rinde. Leipzig 1911. 8. 164 pg. m. 4 Tabellen.

5357 **Boas, J. E. V.,** Ohrknorpel und äusseres Ohr der Säugetiere. Vergleichend-anatomische Untersuchung. Kopenhagen 1912. gr. 4. 6 u. 226 pg. m. 25 Tafeln (17 kolorirt) u. 284 Figuren. kart. 60

5358 **Breitung, E.,** Studien über die Rinder Afrikas und Polynesiens und ihren Zusammenhang untereinander. Bern 1910. 8. 76 pg. m. 7 Figuren. 3

5359 **Eardley-Wilmot, S.,** The Life of a Tiger. London 1912. 8. with 150 illustrations. cloth. 780

5360 **Gruhl, K.,** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Cetaceennase. Breslau 1911. 8. 46 pg. m. 21 Figuren. 250

5361 **Inouye, M.,** Entwicklung des sekundären Gaumens einiger Säugetiere, mit besonderer Berücksichtigung der Bildungsvorgänge am Gesicht und des Umlagerungsprozesses der Gaumenplatten. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 184 pg. m. 64 Figuren.

5362 **Lübcke, H. H. J. T.,** Untersuchungen der Extremitätenmuskulatur von Tragulus javanicus im Vergleich zu Hirsch, Reh und Schaf. Glückstadt 1912. 8. 32 pg. m. 10 Tafeln. 150

5363 **Mc Collum, E. V., and Steenbock, H.,** Studies of the Nutrition of the Pig. Madison, Wisc. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 25 pg. 1

5364 **Meysey-Thompson, R. F.,** The Horse: Its Origin and Development, etc. London 1911. roy. 8. with illustrations. cloth. 1550

5365 **Staamann, P.,** Über die Grössenverhältnisse des Brustkorbes, mit besonderer Berücksichtigung des Zwerchfells, während der Entwicklung bei Schwein, Schaf und Rind. Bern 1910. 8. 63 pg. 2

5366 **Sterndale, R. A.,** Natural History of the Mammalia of India, Burmah and Ceylon. Calcutta 1911. 12. 580 pg. with 170 illustrations. cloth. 8

5367 **Taylor, W. F.,** A new Perognathus from the San Joaquin Valley, California. The Beaver of West Central California. 2 papers. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 12 and 3 pg. with 1 figure.

Aves.

5368 **Bianchi, V. L.,** Oiseaux (Aves) de la Russie et des pays limitrophes. Volume I: Colymbiformes et Procellariiformes. Demi-volume 1. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1911. gr. in-8. pg. 1—384 av. 7 planches. 560

5369 **Finn, F.,** The Game Birds of India and Asia. Calcutta 1911. 8. with illustrations. cloth.

5370 **Floericke, K.,** Papageien-Büchlein. Stuttgart 1912. 12. m. 6 Farbendrucktafeln. kart. 2

5371 **Herman,** Nutzen und Schaden der Vögel. Gera 1912. 8. 3

5372 **Le Messurier, A.,** Game, Shore and Water Birds of India. With additional references to their allied Species in other parts of the World. 4. edition. Calcutta 1911. roy. 8. 338 pg. with 180 illustrations. cloth. 24

Princeton Patagonian Expeditions: Ornithology — see nr. 5305.

Reptilia et Amphibia.

5373 **Mushoff, H., und Tofohr, O.**, Das Terrarium. Teil II: Familie der Lacertiden, ihre Haltung u. Pflege, von Tofohr. Braunschweig 1912. 12. 38 pg. m. 5 Figuren. Mark 0.40
Teil I (einheim. Reptilien). 1906. 35 pg. m. Fig. M. 0.40.

5374 **Kammerer, P.**, Das Terrarium und Insektarium. Leipzig 1912. 8. ca. 200 pg. m. 150 Figuren. Leinenband. 3.75

5375 **Nieden, F.**, Amphibia von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Z.-Afr.-Exp.) 1912. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Pisces.

5376 **Berg, L. S.**, Poissons (Marsipobranchii et Pisces) de la Russie et des pays limitrophes. Volume I: Marsipobranchii, Selachii et Chondrostei. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1911. gr. in-8. 5 et 337 pg. av. 1 carte, 8 planches et 18 figures. 5.50

5377 — Ueber die Zusammensetzung und Herkunft der Fischfauna des Amurflusses, mit Bezug auf die Frage von den zoogeographischen Regionen für die Süsswasserfische. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 46 pg. m. 1 Karte.

5378 **Mazzarelli, G.**, Studi sui Pesci batipelagici dello stretto di Messina. Pavia (Lav. Ist. Zool. Univ.) 1912. in-8. gr. 24 pg. c. 4 tavole. 2.50

5379 **Ostroumoff, A.**, Das zweite Jahr des Wachstums des Sterlets (Acipenser ruthenus). (Russisch.) Kasan 1912. 8. 24 pg. m. 3 Figuren. 2

5380 **Oxner, M.**, Résultats des expériences sur la mémoire, sa durée et sa nature chez les Poissons marins: Coris julis Gthr. et Serranus scriba Cuv. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 28 pg. 1.20

5381 **Parker, G. H.**, Sound as a directing Influence in the Movements of Fishes. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1912. 4. 8 pg. 2.50

5382 **Sewell, R. B. S., and Chaudhuri, B. L.**, Indian Fishes of proved Utility as Mosquito-destroyers. Calcutta 1912. roy. 8. 24 pg. with 9 figures. 1

5383 **Thomas, H. S.**, The Rod in India. Being hints, how to obtaining Sport, with remarks on the Natural History of Fish and their Culture. 3. edition. Calcutta 1911. roy. 8. with plates and figures. cloth. 12

Mollusca (et Molluscoidea).

5384 **Clark, W., and Wilson, C. B.**, The Mussel Fauna of the Maumee River. Washington (Bur. Fish.) 1912. 8. 72 pg. 2

5385 **Guérin-Ganivet, G.**, Contributions à l'études des Bryozoaires des Côtes Armoricaines. II: Bryozoaires provenant de la rade de Brest et recueillis par les frères Crouan. Concarneau (Trav. scient. Labor. marit.) 1911. gr. in-8. 7 pg. av. 3 figures. 1
I. 12 pg. av. 2 planches. M. 3.50.

5386 **Guérin-Ganivet, J.**, Note sur l'impossibilité de l'extension de l'Huître Portugaise (Gryphaea angulata Lam.) dans les Eaux Armoricaines. Concarneau (Trav. scient. Labor. marit.) 1912. gr. in-8. 10 pg. 1

5387 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1912. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 557 (Band I. Heft 250): pg. 49—72 (v. Abteilung 20: Ampullaria. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9
Heft 1—556. 1848—1912. mt 3 Bildnissen u. 4197 meist kolor. Tafeln. M. 4319 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2562 zu beziehen).

5388 — Dasselbe. Section 185 Ampullaria II. Nürnberg 1912. 4. 72 pg. m. 18 kolorirten Tafeln. Jede Section 27

5389 **Ostroumoff, A.**, Zur Variationsstatistik der Kaspischen Didacniden. (Russisch.) Kasan 1912. 8. 28 pg. m. 5 Figuren 2

5390 **Semper, C.**, Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 13. Wiesbaden 1912. gr. 4. pg. 257—272 m. 4 kolorirten Tafeln. 24
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1801.

Insecta.

5391 **Arrow, G. J.**, Catalogus Scarabaeidarum: Pachypodinae, Pleocominae, Aclopinae, Glaphyrinae, Ochodaeinae, Orphninae, Idiostominae, Hybosorinae, Dynamopinae, Acanthocerinae, Troginae. Berolini 1912. 8. maj. 66 pg. Mark 6.20

5392 **Bär, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Thysanuren. (Mitteilungen u. Beobachtungen allgemeiner Art über die Machiloideen; Rückengefäss der Teutoniiden u. Machiliden.) (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1912. gr. 8. 92 pg. m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 5 Figuren.

5393 **Bergroth, E.**, Notes on Australian Pentatomidae. (Philadelphia, Entom. News) 1912. 8. 9 pg. 1

5394 **Borchmann, F.**, Lagriiden, Alleculiden und Meloiden (Canthariden) der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Z.-Afr.-Exp.) 1912. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1

5395 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Année 1911. Fascicules 1 et 2. Le Caire. 8. pg. 1—86 av. 4 figures.
Cont.: du Buysson, H., Matériaux pour servir à la faune des Elatérides de la Haute- et Basse-Egypte. — Wagner, H., Neue Aegyptische Apionart aus dem Subgenus Ceratapion. — Pic, M., Coléoptères Egyptiens nouveaux ou plus ou moins rares. etc.
Prix de l'année complète (4 fascic.) M. 12.

5396 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Partes 42 et 43. Berolini 1912. 8. maj.
Pars 42: Schmidt, A., Scarabaeidae: Aegialiinae, Chironinae. 11 pg. Subskriptionspreis M. 0.75, Einzelpr. M. 1.10. — Pars 43: Arrow, G. J., Scarabaeidae: Pachypodinae — Troginae. 66 pg. Subskriptionspr. M. 4.15, Einzelpr. M. 6.20.
Partes 1—41 — vide no. 3444.

5397 **Dampf, A.**, Aphaniptera von der Bären-Insel und dem Spitzbergen-Archipel. (Aus: Avifauna Spitzbergensis, herausgegeben von A. König.) Bonn 1911. gr. 4. 4 pg. m. 4 Figuren. 2.50

5398 — Eine neue Palaeopsyllaart aus Ostpreussen. (Königsberg, Schrift. Phys.-ökon. Ges.) 1911. gr. 8. 7 pg. m. 5 Figuren. 1

5399 — Palaeopsylla Klebsiana n. sp., ein fossiles Floh aus dem Baltischen Bernstein. (Königsberg, Schrift. Phys.-ökon. Ges.) 1911. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

5400 **Dauglish, R. C.**, The Anopheles Mosquito. Some facts and information for use in schools. London 1912. 8. with illustrations. 0.60

5401 **Fabre, J. H.**, Les Ravageurs. Récits sur les Insectes nuisibles à l'agriculture. Paris 1912. 8. av. 16 planches. 3

5402 **Fahrenholz, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Anopluren. (Hannover, Jahresh. Nieders. Zool. Ver.) 1912. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln u. 23 Figuren. 5

5403 **Gebien, H.**, Tenebrionidae von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Z.-Afr.-Exp.) 1912. gr. 8. 24 pg. 1

5404 **Grünberg, K.**, Rhopalocera von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Z.-Afr.-Exp.) 1912. gr. 8. 56 pg. m. 4 kolorirten Tafeln. 4.50

5405 **Hagemann, J.**, Beiträge zur Kenntnis von Corixa. Greifswald 1910. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln.

5406 **Höllrigl, M. G.**, Lebensgeschichte unserer einheimischen Leuchtkäfer, mit besonderer Berücksichtigung des Leuchtvermögens. Innsbruck 1911. 8. 20 pg.

5407 **Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Serie IX. Hamburg 1912. gr. 8. 12 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie 7.50

5408 **Jacobi, A.**, Homoptera von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Z.-Afr.-Exp.) 1912. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 1.20

Kammerer, P., Das Terrarium und Insectarium — siehe Nr. 5374.

5409 **Kuhnt, P.**, Der Käfersammler. Leipzig 1912. 8. ca. 160 pg. m. Figuren. Leinenband. 3

5410 **Küster, H. C., und Kraatz, G.**, Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky. Heft 48 (Serie 5. Heft 8): Curculionidae; Urodon u. Priobium. Nürnberg 1912. 12. 3
Heft 1—47 (Serie 1—4, 5 Heft 1—7). 1894—1911. m. Tafeln. M. 141.

5411 **Meyrick, E.**, New South African Micro-Lepidoptera. III. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1912. roy. 8. 20 pg. 1.80

5412 **Nowrojee, D.**, Some Aquatic Rhynchota and Coleoptera. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1912. 8. 32 pg. with 7 coloured plates. 3

5413 **Portchinsky, J. A.**, Le Sorbier (Sorbus aucuparia) et le Pommier dans nos jardins par rapport aux Insectes nuisibles qui les habitent. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Trav. Bur. Entom. Dép. Agr.) 1912. 8. 63 pg. av. 18 figures. Mark 3

5414 **Prohaska, K.**, Beitrag zur Fauna der Kleinschmetterlinge von Steiermark. Graz 1911. 8. 16 pg.

5415 **Reuter, O. M.**, Zur generischen Teilung der Paläarktischen und Nearktischen Acanthiaden. (Helsingfors, Öfv. Vet.-Soc. Förh.) 1912. 8. 24 pg. 1.50

5416 **Sack, P.**, Aus dem Leben unserer Stechmücken (Culicidae). 2., vermehrte Auflage. Jena 1912. 8. 20 pg. m. 29 Figuren. 0.60

5417 **Schmidt, A.**, Catalogus Scarabaeidarum: Aegialiinae, Chironinae. Berolini 1912. 8. maj. 16 pg. 1.10

Sewell and Chaudhuri, Indian Fishes of proved Utility as Mosquito-destroyers — see nr. 5382.

5418 **Shelford, R.**, Blattidae from the German Central-Africa-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Z.-Afr.-Ex.) 1912. roy. 8. 8 pg. 0.60

5419 **Stebbing, E. P.**, Insect Intruders in Indian Homes. Calcutta 1911. 8. maj. with illustrations. cloth. 8

Swanton, E. W., British Plant Galls. Textbook of Cecidiology — see nr. 5463.

5420 **Thulin, J.**, Studien über die Flügelmuskelfasern von Hydrophilus piceus, mit hauptsächlichster Rücksicht auf die Querschnittsbilder. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 68 pg. m. 12 Tafeln u. 4 Figuren.

5421 **Uffeln, K.**, Epiblema foenella L. und ihre Varietäten. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insekt.-Biol.) 1912. 8. 5 pg. 0.80

5422 **Ulmer, G.**, Trichopteren von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Z.-Afr.-Exp.) 1912. gr. 8. 45 pg. m. 50 Figuren. 1.80

5423 **Vorbrodt, K., und Müller-Rutz, J.**, Die Schmetterlinge der Schweiz. (2 Bände.) Bd. I: Rhopalocera, Sphingidae, Bombycidae, Noctuidae, Cymatophoridae, Brephidae. Lieferung 3 u. 4. Bern 1912. gr. 8. pg. 169—344 m. 1 farbigen Karte. Jede Liefg. 2

Weidel, F., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Cynipidengallen der Eiche — siehe Nr. 5464.

5424 **Weise, J.**, Chrysomelidae von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Z.-Afr.-Exp.) 1912. gr. 8. 38 pg. 1.50

5425 — Coccinellidae von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Z.-Afr.-Exp.) 1912. gr. 8. 18 pg. 0.60

Arachnida, Crustacea.

5426 **Ellingsen, E.**, Biospeologica: Pseudoscorpiones. Série III. Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 13 pg. 1
Série II. 1908. 8 pg. M. 1.

5427 **Guérin-Ganivet, J.**, Contribution à l'étude systématique et biologique des Rhizocéphales. Concarneau (Trav. scient. Labor. marit.) 1911. gr. in-8. 97 pg. av. 1 planche et 16 figures. 12

5428 **Haller, B.**, Ueber das Zentralnervensystem des Skorpions und der Spinne. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 3 pg. 0.25

5429 **Pilsbry, H. A.**, Diagnoses of new Barnacles (Cirripedia) from the Philippine Archipelago and China Sea. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 4 pg. 1

5430 **Schlegel, C.**, Recherches faunistiques sur les Crustacés Décapodes Brachyoures de la région de Roscoff. Paris 1911. 8. 52 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Ausschliesslich von uns zu beziehen:

Enzio Reuter

Merokinesis, ein neuer Kernteilungsmodus.

56 Seiten mit 40 Figuren, in-4. 1909.

Preis 3 Mark.

Zur Morphologie und Ontogenie der Acariden.

Mit besonderer Berücksichtigung von Pediculopsis graminum (E. Reut.).

IV und 288 Seiten mit 12 Textfiguren und 6 Tafeln. 1909. 4.

Preis 10 Mark.

Zwei wertvolle neue Arbeiten des bekannten finnischen Forschers, die nur in kleiner Anzahl von Exemplaren gedruckt worden sind.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5431 **Doflein, T.**, Biologische Untersuchungen an Trypanosomen, nebst Mitteilung einer neuen Färbungsmethode. (München, Sitzb. Ges. Morphol.) 1911. 8. Mark 0.60

5432 **Germain, L., et Joubin, L.**, Sur quelques Chétognathes nouveaux des croisières de S. A. S. le Prince de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 14 pg. av. 15 figures. 1.60

5433 **Gulick, A.**, Über die Geschlechtschromosomen bei einigen Nematoden, nebst Bemerkungen über die Bedeutung dieser Chromosomen. Würzburg 1911. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren. 4

5434 **Günther, K.**, Beiträge zur Systematik der Gattung Flabelligera und Studien über den Bau von Fl. (Siphonostoma) diplochaitus Otto. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1912. gr. 8. 94 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 55 Figuren.

5435 **Hagmeier, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Mermithiden. I: Biologische Notizen u. systematische Beschreibung einiger alter u. neuer Arten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 92 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 7 Figuren.

5436 **Linko, A. R.**, Hydraires (Hydroidea) de la Russie et des pays limitrophes. Volume I: Haleciidae, Lafoëidae, Bonneviellidae et Campanulariidae. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1911. gr. in-8. 48 et 250 pg. av. 2 planches et 44 figures. 4.70

5437 **Lo Giudice, F.**, Studi sui Cnidosporidi. Pavia (Lav. Ist. Zool. Univ.) 1912, in-8. gr. 94 pg. c. 1 tavola. 2.50

5438 **Prowazek, S. v.**, Handbuch der pathogenen Protozoen. Herausgegeben unter Mitwirkung von P. Ehrlich, M. Hartmann, A. Schuberg u. a. (2 Bände in etwa 7 Lieferungen.) Liefg. 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 7 u. 361—544 (v. Band I) m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 36 Figuren. 9

Band I, jetzt vollständig, 521 pg. m. 13 Tafeln (6 kolor.) u. 205 Fig. M. 28.60.

Botanik.

Allgemeines.

5439 **Andrews, E. F.**, Practical Course in Botany, with especial reference to its bearings on Agriculture, Economics and Sanitation. New York 1911. 8. 9 and 368 pg. with figures. cloth. 7.50

5440 **Cecil, E.**, History of Gardening in England. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 12.50

5441 **Fleischer, M.**, Anlage und Bewirtschaftung von Moorwiesen und Moorweiden. Berlin 1912. gr. 8. 6 u. 113 pg. m. Figuren. 2

5442 **Griffiths, D.**, The thornless Prickly Pears (Opuntia). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 20 pg. with 4 figures 0.60

5443 **Gain, E., et Brocq-Rousseu, D.**, Traité des Foins. Composition botanique, etude chimique, valeur alimentaire, altérations etc. Paris 1912. 8. 795 pg.

5444 **Hubert, P.**, Fruits des Pays chauds, Monographies des principales essences fruitières. Volume I: Etude générale des Fruits. Paris 1912. 8. 10 et 728 pg. av. 227 figures. cart. 12.50

Volumes parus précédemment (1906—10): Cocotier. 436 pg. av. 39 fig. M. 4.50. — Bananier. 222 pg. av. 46 fig. M. 4.50. — Ananas. 192 pg. av. 52 fig. M. 4.50. — Plantes à parfums. 622 pg. av. 72 fig. M. 8.50. — Manioc. 380 pg. av. 95 fig. M. 6.50. — Palmier à huile. 322 pg. av. 100 fig. M. 6.50.

5445 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 46. Heft 5. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 7, 597—628 u. (Beiblatt Nr. 106) 106 pg. m. 8 Tafeln u. 4 Figuren. 11

Inhalt: Scholz, J. B., Zur Steppenfrage im nordöstlichen Deutschland — Schulz, O. E., Zur Kenntnis der Gattung Clibadium. — (Beiblatt:) Bericht über die 9. Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie u. systematische Botanik zu Danzig, 7.—9. Aug. 1911: Schindler, A. K., Botanische Streifzüge in den Bergen von Ostchina (m. 4 Tfln.); Abromeit, J., Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen (m. 4 Tfln.); u. s. w.

Band 46, jetzt vollständig, 835 pg. m. 15 Tafeln u. 76 Fig. M. 53.

5446 — Dasselbe. Band 47. Heft 5. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 3 u. 617—712 m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 5

Inhalt: Schottky, E., Eichen des extratropischen Ostasiens u. ihre pflanzengeographische Bedeutung (m. 1 Tf.). Kartographische Darstellung der Eichen des extratrop. Ostasiens (m. 1 Tf.).

Band 47, jetzt vollständig, 715 pg. m. 1 kolorirten Karte, 39 Tafeln (1 kolor.) u. 21 Fig. M. 41.

5447 **Jumelle, H.**, Les Cultures Coloniales. 2. édition. Fascicule I: Plantes à fécule et Céréales. Paris 1912. 12. 108 pg. av. 35 figures. cart. Mark 1.20

5448 **Latière, H.**, La culture de l'Osier. Guide pratique de l'osiériculteur. Paris 1912. 8. 122 pg. av. figures. 2

5449 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 277 (Volume 40, part 3). London 1912. roy. 8. pg. 389—459 with 4 plates and 4 figures. 7

Cont.: Herdman, W. A., On the occurrence of Amphidinium operculatum, in vast quantity, at Port Erin (with 1 plate). — West, W. and G. S., On the periodicity of the Phytoplankton of some British Lakes (with 1 plate). — Dixon, H. N., On some Mosses of New Zealand (with 2 plates).

5450 **Malpeaux, L.**, Les Plantes Oléagineuses. Colza, navette, oeillette etc. Paris 1912. 8. 80 pg. av. figures. cart. 1

5451 **Mitteilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft 29. Weimar 1912. gr. 8. 4 u. 64 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 2.75

5452 **Taylor, B.**, Japanese Gardens. London 1912. 4. wtth 28 coloured plates. cloth. 21.60

5453 **Tidskrift**, Svensk Botanisk. Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen, redigerad af O. Rosenberg och T. Vestergren. Band 6. Heft 1. Stockholm 1912. gr. 8. pg. 1—104 m. Figuren.

Inhalt: Johansson, K., Zur Naturgeschichte der Gotländischen Pulsatillen. — Lundegardh, H., Ueber Protoplasmastrukturen. — Skarman, J. A. O., Aufzeichnungen über die Gefässpflanzenflora im nördlichen Wermland. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

5454 **Westgate, J. M., and Vinal, H. N.**, Sweet Clover (Melilotus). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 39 pg. with 16 figures. 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5455 **Benecke, W.**, Mikroskopisches Drogenpraktikum. In Anlehnung an die 5. Ausgabe des Deutschen Arzneibuches. Jena 1912. gr. 8. 6 u. 95 pg. m. 102 Figuren. 3

Correns, C., Die neuen Vererbungsgesetze — siehe Nr. 5328.

5456 **Fritzsche, A.**, Untersuchungen über die Lebensdauer und das Absterben der Elemente des Holzkörpers. Leipzig 1910. 8. 52 pg.

5457 **Haars, H.**, Über das Abfallen von Blütenteilen. Kiel 1911. 8. 46 pg. m. 5 Figuren. 2

Hertwig, O., Allgemeine Biologie — siehe Nr. 5330.

Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 5407.

5458 **Lutz, C.**, Untersuchungen über reizbare Narben. Strassburg 1911. 8. 59 pg. m. 5 Figuren.

Murua y Valerdi, A., Genesis de las Esencias en el organismo vegetal — voir no. 5602.

5459 **Neubert, L.**, Geotropismus und Camptotropismus bei Blattstielen. Leipzig 1911. 8. 55 pg. m. 25 Figuren.

5460 **Nilsson-Ehle, H.**, Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. Teil II. Lund (Univers. Arsskr.) 1911. 4. 84 pg. 4

Teil I. 1909. 38 pg. M. 2.

5461 **Orton, W. A., and Gilbert, W. W.**, Control of Cotton Wilt and Root-knot. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1912. 8. 19 pg. with 12 figures. 0.50

Portchinsky, J. A., Sorbier et Pommier dans nos jardins par rapport aux Insectes qui les habitent — voir no. 5413.

5462 **Sorauer, P.**, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3., neubearbeitete Auflage, herausgegeben in Gemeinschaft mit G. Lindau u. L. Reh. (3 Bände in etwa 25 Lieferungen.) Berlin 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 24: pg. 481—560 (v. Bd. III: Tierische Feinde). Jede Liefg. 3

Band I u. II (Nichtparasitische Krankheiten; pflanzliche Parasiten). 1908—09. 900 u. 552 pg. m. Abbild. Gebunden M. 36.

Stephani, W., Ueber reduzirenden und nicht reduzirenden Zucker in den Beta-Rüben — siehe Nr. 5610.

5463 **Swanton, E. W.**, British Plant Galls. Classified textbook of Cecidiology. London 1912. 8. with 32 plates (16 coloured). cloth. 7.50

5464 **Weidel, F.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie der Cynipidengallen der Eiche. Berlin 1911. 8. 55 pg. m. 1 Tafel. 2.50

Phanerogamae.

5465 **Album** des Fleurs du printemps. Bienne (Suisse) 1912. 8. 40 planches coloriées (173 figures) av. texte explicatif. Mark 3.80

5466 **Buder, J.**, Studien an Laburnum Adami. II. Leipzig 1911. 8. 76 pg. m. 21 Figuren.

5467 **Gravereaux, J.**, "La Malmaison". Les Roses de l'impératrice Joséphine. Paris 1912. 8. av. planches en couleurs et figures. 2.50

5468 **Schottky, E.**, Die Eichen des extratropischen Ostasiens und ihre pflanzengeographische Bedeutung. Kartographische Darstellung der Verbreitung der Eichen im extratropischen Ostasien. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1912. gr. s. 90 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 1 Figur. 5

Cryptogamae.

5469 **Atlas**, Petit, des Champignons comestibles et vénéneux. Paris 1912. 12. planches coloriées av. texte. 0.90

5470 **de Beurmann et Gougenot**, Les Sporotrichoses. Paris 1912. gr. in-8. 852 pg. av. 8 planches et 181 figures. 16.50

5471 **Guilliermond, A.**, Les Levures. Paris 1912. 8. 12 et 565 pg. av. 163 figures.

5472 **Killian, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Laminarien. Freiburg 1911. 8. 62 pg. m. 32 Figuren. 2.50

5473 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (9 Bände.) Bd. IX: Pilze, Bd. 4, von H. Diedicke. Heft 1 (Fungi imperfecti). Berlin 1912. 8. pg. 1—240 m. Abbildungen. Subskriptionspreis 9

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2511.

Pantanelli, E., Fermentazioni dei Prodotti Agrari — vedi no. 5603.

5474 **Picquenard, C. A.**, Etudes sur les Collections botaniques des frères Crouan. I et II. Concarneau (Trav. scient. Labor. marit.) 1911. gr. in-8. 5

I: Characées de Bretagne. 8 pg. M. 1. — II: Fucoideae. 44 pg. M. 4.

5475 **Sandstede, H.**, Die Flechten des Nordwestdeutschen Tieflandes und der Deutschen Nordseeinseln. (Bremen, Abh. Nat. Ver.) 1912. gr. 8. 235 pg. 6

5476 **Spegazzini, C.**, Mycetes Argentinenses. Series VI. Bonaëriae (Anal. Mus. Nac.) 1912. 8. maj. 146 pg. c. 15 figuris. 8

Series IV et V. 1909—10. 202 et 329 pg. c. 105 fig. M. 20.

5477 **Stadel, O.**, Über einen neuen Pilz, Cunninghamella bertholletiae. Kiel 1911. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 2

5478 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten in Monographien unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 51 (Index zu Band IV. — Bd. V: Bryopteris, Caudalejeunea, Ptychocoleus). (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1912. 8. pg. 801—824 u. 1—32. 4.80

Band IV (Acrogynae, pars III), jetzt vollständig, 824 pg. M. 63. — Bd. I—III — siehe Nr. 3424.

Florae.

Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08: Botanik — siehe Nr. 5294.

5479 **Iltis, H.**, Die Umgebung von Radeschin mit besonderer Berücksichtigung ihrer Flora. Brünn 1911. 8. 18 pg. m. 1 Karte.

5480 **Rouy, G.**, Flore de France ou description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. (14 volumes.) Vol. 13 (Alismacées, Hydrocharitacées, Dioscoréacées, Amaryllidacées, Iridacées, Orchidacées, Joncacées, Juncaginacées, Aracées, Lemnacées, Ruppiacées, Typhacées, Cypéracées). Paris 1912. 8. 8 et 548 pg. 8

Vols. 1—12. 1893—1911. 4900 pg. M. 72.

Schottky, E., Pflanzengeographische Bedeutung der Eichen des extratropischen Ostasiens — siehe Nr. 5468.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5481 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geolog. Gesellschaft u. der Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. Band 42. Heft 5. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1912. gr. 8. pg. 361—424 m. 3 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Roth v. Telegd, L., Tiefbohrungen auf Petroleum bei Zboro (m. 1 Tfl.). — Bernoulli, W., Geologische Untersuchungen in der Karpathischen Sandsteinzone bei Zboro (m. 2 Tfln.). u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

5482 **Geological Literature** added to the Geological Society's Library during the year ended December 31, 1910. London 1911. 8. 218 pg. Mark 3

5483 **Matériaux** pour la Carte Géologique de la Suisse, publiés par la Commission Géolog. Suisse. Nouvelle Série. Carte spéciale, no. 64: Arquand, E., Nappes de recouvrement des Alpes occidentales, 1 : 500 000. Berne 1912. 1 carte coloriée et 3 planches de profils in-fol. 8

5484 **Mitteilungen** der Geologischen Abteilung des K. Württemb. Statistischen Landesamtes. Nr. 9. Stuttgart 1912. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln. 080

Inhalt: Geyer, D., Molluskenfauna der diluvialen u. postdiluvialen Kalktuffe des Diessener Tales.

5485 **Transactions** of the Geological Society of South Africa. Volume 14. Part 2. Johannisburg 1912. roy. 8. pg. 71—176 with 5 plates.

Vol. 40, now complete, 176 pg. with 17 plates. M. 43.

5486 **Virginia Geological Survey,** Th. L. Watson, Director. Bulletin No. IV. The Physiography and Geology of the Coastal Plain Province of Virginia, by W. B. Clark and B. Le Roy Miller. With Chapters on the Lower Cretaceous by E. W. Berry and the Economic Geology by T. L. Watson. Charlottesville 1912. 8. 274 pg. with 19 plates.

5487 **West Virginia Geological Survey,** by J. C. White, State Geologist. Report on Jackson, Mason and Putnam Counties, by Ch. E. Krebs. Wheeling 1911. 8. 14 and 387 pg. with 3 maps, 31 plates and 5 sketches.

Palaeontologie.

5488 **Bofill y Poch, A.,** Sobre la presencia, de la Mitra striatula en una gruta prehistorica de Cataluña. Barcelona (Mem. Acad.) 1912. gr. in-4. 5 pg. av. 1 planche. 2

5489 **Buckman, S. S.,** Yorkshire Type Ammonites. Original descriptions reprinted and illustrated by figures of the types, represented from photographs. (In about 16 parts.) London 1912. roy. 8. upwards of 200 plates with text. — Part 7: 9 plates with 20 pg. of text. Each part 370

5490 **Dampf, A.,** Palaeopsylla Klebsiana n. sp., ein fossiler Floh aus dem Baltischen Bernstein. (Königsberg, Schrift. Phys.-ökon. Ges.) 1911. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 120

5491 **Tendaguru-Expedition.** — Mitteilungen aus der Festsitzung der Gesellschaft Naturforschender Freunde zur Berichterstattung über Werden, Verlauf und bisherige Ergebnisse der Tendaguru-Expedition. Berlin (Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1912. 8. 38 pg. m. 7 Tafeln u. 11 Figuren. 3

Inhalt: Janensch, W., Verlauf u. Ergebnisse der Expedition. — Hennig, E., Entstehung der Lagerstätten der Ostafrikanischen Riesensaurier. — Steff, H. v., Geschichte der Umwandlungen der Landschaftsform im Fundgebiet.

5492 **Wurm, A.,** Das Rhinoceros der Sande von Mauer bei Heidelberg. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 4 pg. 025

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

Recherches anatomiques et paléontologiques
sur les
Oiseaux fossiles de la France
par **A. Milne-Edwards.**

2 volumes de Texte et 2 volumes d'Atlas, renfermant 200 planches, en partie en couleurs.
Paris 1867—72. gr. in-4.

Ermässigter Preis 100 Mark.

Geologie.

5493 **Arquand, E.**, Les Nappes de recouvrement des Alpes Occidentales et les territoires environants. Essai de carte structurale. Berne 1912. 1 carte coloriée et 3 planches de profils in-fol. Mark 8

5494 **Baumgärtel, B.**, Der Oberharzer Erzbergbau. Clausthal 1912. 8. 69 pg. m. 56 Figuren. kart. 2.25

5495 **Berg, A.**, Geologie für Jedermann. Einführung in die Geologie, gegründet auf Beobachtungen im Freien. Leipzig 1912. 8. 261 pg. m. 154 Figuren. Leinenband. 3.75

5496 **Bonney, T. G.**, Volcanoes, their Structure and Significance. 3., enlarged edition. London 1912. 8. with illustrations. cloth. 6.20

5497 **Buen, R. de**, Etude sur la chute des Sédiments dans l'Eau. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 6 pg. av. 1 figure. 0.80

Clark and Le Roy Miller, Geology of the Coastal Plain Province, Virginia — see nr. 5486.

5498 **Gentil, L.**, Carte géologique du Maroc, 1 : 2500000. Paris 1912. 1 carte coloriée in-fol. 3.50

5499 **Geyer, D.**, Die Molluskenfauna der diluvialen und postdiluvialen Kalktuffe des Diessener Tales. Mit geologischer Einleitung von A. Schmidt. Stuttgart (Mitt. Geol. Abt. Stat. Landesanst.) 1912. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

5500 **Gregory, J. W.**, Work for Glasgow Geologists-Problems of the Southwestern Highlands. (Glasgow, Trans. Geol. Soc.) 1910. 8. 29 pg. 1.50

5501 **Haas, H.**, Was uns die Steine erzählen! Altes u. Neues aus dem Gebiete der Geologie u. Geographie. Berlin 1912. 8. 8 u. 344 pg. m. 27 Tafeln u. Figuren. 4

5502 **Kemmerling, G. L. L.**, Geologische Beschreibung der Ketten von Vellerat und Moutier. Freiburg 1911. 8. 42 pg. m. 33 Figuren. 2.50

5503 **Kirste, E.**, Geologisches Wanderbuch für Ostthüringen und Westsachsen, umfassend die Gebiete der mittleren Zwickauer Mulde, der Pleisse, der Weissen Elster und der Saale. Stuttgart 1912. 8. 11 u. 289 pg. m. 1 Karte u. 120 Figuren. 5.40

Krebs, C. E., Geological Report on Jackson, Mason and Putnam Counties, W. Virginia — see nr. 5487.

5504 **Levat, D.**, Guide pratique du Prospecteur à Madagascar. Paris 1912. 8. 131 pg. av. 1 carte in-fol. et 38 figures. 5

5505 **Wittka, R.**, Wanderungen im Rhätikon. Geologische u. biologische Skizze. Kremsier 1911. 8. 31 pg. m. 6 Figuren.

5506 **Wohnig, K.**, Der Goldbergbau von Bergreichenstein. Bergreichenstein 1911. 8. 17 pg.

Mineralogie und Kristallographie.

Chesneau, G., Principes théoriques et pratiques d'Analyse Minérale — voir no. 5581.

5507 **Doumer, P.**, La Métallurgie du Fer. Paris 1912. 8. 7 et 248 pg. av. figures.

5508 **Dreher, O.**, Die Eruptivgesteine des Dammersfeldes in der Rhön und seiner südwestlichen Umgebung. Strassburg 1911. 8. 30 pg. m. 2 Figuren. 2

5509 **Eakle, A. S.**, The Minerals of Tonopah, Nevada. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 20 pg. with 2 plates.

5510 **Gaubert, P.**, Recherches récentes sur le Facies des Cristaux. Paris 1911. 8. 35 pg. av. planches.

Guichard, M., Conférences de Chimie Minérale — voir no. 5588.

5511 **Kozeschnik, F.**, Natürliche und künstliche Edelsteine. Wien 1911. 8. 16 pg.

5512 **Micheler, H.**, Studien über das Tellur. Erlangen 1910. 8. 43 pg.

5513 **Smith, G. F. H.**, Gem-Stones and their distinctif Characters. London 1912. 8. with 3 coloured plates and figures. cloth. 6.20

5514 **Stoltzenberg, H.**, Optische Aktivität und kristallinisch-flüssiger Zustand. Halle 1911. 8. 72 pg.

Mathematik.

5515 **Appell, P.**, Cours de Mécanique de la classe de Mathématiques spéciales. 3. édition, refondue. Paris 1912. 8. 4 et 527 pg. av. 191 figures. Mark 10

5516 **Baum, K. T.**, Der Kreis und seine Quadrate, die arithmetische Wage, $\pi = 3, 125$ oder $3\frac{1}{2}$ und die Quadratur des Kreises. 2 Teile. Saarbrücken 1912. Lex. 8. 14 u. 18 pg. m. 6 Tafeln (1 kolorirt). 175

5517 **Berichte** über den Mathematischen Unterricht in Oesterreich, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission. Heft 12: Höfler, A., Neueste Einrichtungen in Oesterreich für die Vorbildung der Mittelschullehrer in Mathematik, Philosophie u. Pädagogik. Wien 1912. gr. 8. 107 pg. 2

5518 **Björstedt, P. T.**, De exakta π-värdet jämte en ny Polygonteori. Stockholm 1912. 8. 92 pg. 3

5519 **Chambré, A.**, Darstellung von Faktoren ganzer Funktionen durch Kovarianten. Giessen 1910. 8. 36 pg.

5520 **Duporcq, E.**, Premiers principes de Géométrie Moderne. 2. édition, revue et augmentée par R. Bricard. Paris 1912. 8. 8 et 174 pg. av. 10 figures. 320

5521 **Fermatscher Satz.** — Theiss, F., Der grosse Fermatsche Lehrsatz, entwickelt und dargestellt. Mainz 1912. 8. 16 pg. 3

5522 — Weisshaar, O., Ueber die Möglichkeit einer ganzzahligen Lösung der Gleichung $x^n + y^n = z^n$. Zürich 1912. 8. 1

5523 **Finzel, A.**, Die Lehre vom Flächeninhalt in der allgemeinen Geometrie. Strassburg 1911. 8. 46 pg. m. 13 Figuren.

5524 **Girod, L.**, Das sphärische Analogon der Hypocycloïdenbewegung des Cardanus. Strassburg 1910. 8. 41 pg. m. 1 Tafel. 2

5525 **Hartwieg, O.**, Konstruktion der Hauptachsen des Ellipsoides aus drei konjugirten Durchmessern. Strassburg 1910. 8. 17 pg. m. 1 Figur.

5526 **Hermite, C.**, Oeuvres. Publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences par E. Picard. Tome III. Paris 1912. gr. in-8. 528 pg. av. 1 portrait. 15
L'ouvrage complet, 3 vols., 1905—08. 538, 520 et 528 pg. av. 3 portr. M. 45.

5527 **Mehler, F. G.**, Hauptsätze der Elementar-Mathematik. Neu bearbeitet von A. Schulte-Tigges. Augabe A. 27. Auflage des Stammbuches. Berlin 1912. 8. 12 u. 280 pg. m. 197 Figuren. Leinenband. 240

5528 **Kiefer, A.**, Die Einführung der homogenen Koordinaten durch K. W. Feuerbach. Strassburg 1910. 8. 55 pg.

5529 **Kill, P.**, Beiträge zum Fundamentalproblem der Flächentheorie. Strassburg 1910. 8. 55 pg.

5530 **d'Ovidio, E.**, Geometria Analitica. 4. edizione. Torino 1912. 8. 536 pg. 12

5531 **Pickert, E.**, Verallgemeinerung der Untersuchungen von Gauss über das arithmetisch-geometrische Mittel. Leipzig 1911. 8. 67 pg. 2

5532 **Reichel, W.**, Der mathematische Gedächtnisstoff. Für die Unterstufe des Realgymnasiums zusammengestellt. Leipzig 1912. 8. 43 pg. 080

5533 **Sicre, C.**, Des Racines Carrées et Cubiques et des Logarithmes. Nouvelle table des carrés; table des logarithmes. Simplification. Paris 1912. 8. toile. 2

5534 **Steffensen, J. F.**, Analytiske Studier med anvendelser paa Taltheorien. Kjöbenhavn 1912. gr. 8. 162 pg. 360

5535 **Thaer, F.**, Analytische Beiträge zur Lehre vom Kegelschnittsystem (3 p, 1 l). Giessen 1911. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 2

5536 **Thue, A.**, Ueber eine Zusammensetzung zwischen den Gleichungen $Ax^3 + By^3 + Cz^3 = Dxyz$ und $Px + Qy + Rz = 0$. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. 8. 20 pg. 1

5537 **Vaerting, M.**, Zur Transformation der vielfachen Integrale. Giessen 1910. 8. 35 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

In unserem Verlage ist erschienen:

Gerberti
postea Silvestri II Papae
Opera Mathematica (972—1003).

Accendunt aliorum opera ad Gerberti libellos aestimandos intelligendosque necessaria per septem appendices distributa.

Collegit, ad fidem codicum manuscr. partim iterum, partim primum edidit, apparatu critico instruxit, figuris illustravit Dr. **Nicolaus Bubnov**, Prof. Kijoviensis.

1 vol. 419 et 620 pg. in-8. maj. fig. 1899. — Preis 24 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

5538 **Annales** de l'Observatoire d'Astronomie physique de Paris, publiées par H. Deslandres. Tome IV: Recherches sur l'atmosphère solaire; photographie des couches supérieures de la chromosphère; étude simultanée des formes et des mouvements des vapeurs. Paris 1910. gr. in-4. 8 et 112 pg. av. planches et figures. Mark 28

5539 **Annals** of the Cape Observatory. Volume 10. Part 2. Appendix 1. Cape Town 1912. 4. 2

5540 **Astronomical Papers,** Miscellaneous, by Members of the U. S. Naval Observatory Staff. Washington (Publ. Nav. Observ.) 1911. 4. 152 pg. cloth. 5

Cont.: Eichelberger, W. S., Mass of Titan. — Hammond, J. C., Orbits of Phobos and Deimos. — Morgan, H. R., Orbit of Enceladus. — Frederick, C. W., Determination of Solar Parallax. — Lamson, E. A., Frederickson, M., Morgan, H. R., and others, Orbits of Asteroids and Comets.

5541 **Blanpain, G.,** L'Astronomie à Rouen au 18. siècle. Rouen 1911. 4. 19 pg. av. 1 portrait.

5542 **Connaissance des Temps** pour l'an 1914, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1912. 8. 8 et 844 pg. av. 3 cartes coloriées. 3.60

5543 **Eichelberger, W. S., and Littell, F. B.,** Catalogue of 23521 Stars between 13° 35′ and 45° 25′ South Declination for the Equinox 1850. From Zone-observations made at the U. S. Naval Observatory 1846—52. (Washington, Publ. Nav. Observ.) 1911. 4. 47 and 558 pg. cloth. 25

5544 **Jahrbuch,** Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1914 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Leitung von C. Schrader. Jahrgang 63. Berlin 1912. gr. 8. 20 u. 324 pg. Halbleinenband 1.50

5545 **Johansen, N. P.,** Laerebog i Geodaesi til brug ved undervisningen i Stabsafdelingen ved Haerens Officerskole. Kjöbenhavn 1912. 8. 462 pg. m. 2 Tafeln. 12

5546 **Mc Kready, K.,** Beginner's Starbook. Easy guide to the Stars and to the astronomical uses of the Opera-glass, Field-glass and Telescope. London 1912. roy. 8. 156 pg. with illustrations. cloth. 9.40

5547 **Marcuse, A.,** Himmelskunde. Leipzig 1912. 8. 135 pg. m. 24 Figuren. 1

Mission du Service Géographique de l'Armée pour la Mesure d'un Arc de Méridien équatorial en Amérique du Sud — voir no. 5300.

5548 **Publications** of the U. S. Naval Observatory. Series II. Volume 6. Washington 1911. 4. 614 pg. with 10 plates. cloth. 20

Cont.: Observations of Satellites of the major Planets. — Measures of diameters of Planets and Satellites. — Observations of Double Stars, minor Planets, Comets. — Miscellaneous astronomical papers by Members of the Naval Observatory. etc.

5549 — The same. Series II. Volume 7. Washington 1911. 4. 47 and 558 pg. cloth. 25

Cont.: Eichelberger, W. S., and Littell, F. B., Catalogue of 23521 Stars between 13° 35′ and 45° 25′ south declination for the equinox 1850.

5550 **Riefler, S.,** Präzisions-Pendeluhren und Zeitdienstanlagen für Sternwarten. Nachtrag 1 u. 2: Betrieb astronomischer Zeitdienstanlagen durch Akkumalatoren und Glühlampen-Rheostat; Zeitdienstanlage der provisorischen Sternwarte des Deutschen Museums in München. München 1912. Lex. 8. 7 u. 5 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 3 Figuren. 2

Präzisions-Pendeluhren u. Zeitdienstanlagen für Sternwarten. 1907. 72 pg. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 4.

Physik.

5551 **Aarbog,** Nautisk-meteorologisk, 1911. Nautical-meteorological Annual, 1911. Published by the Danish Meteorolog. Institute. Copenhagen 1912. 4. 49 and 154 pg. with 19 maps. 4

5552 **Alexander-Katz, B.,** Die deutschen Patente über Flugapparate. Berlin 1912. gr. 8. 4 u. 723 pg. m. 924 Figuren. 25

5553 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par A. Angot. Année 1907. Tome I: Mémoires. Paris 1911. 4. av. 10 planches. 12

Année 1907 complet, 3 vols., av. 14 planches. M. 32.

5554 — Les mêmes. Année 1909. Tome III: Pluies en France. Paris 1911. 4. av. 4 planches. 8

Année 1909. Tome II. M. 12.15.

5555 **Beaver, J. L.**, Principles of Alternating Currents. Philadelphia 1911. 8. 200 pg. with figures. cloth. Mark 9

5556 **Börnstein, R.**, Einleitung in die Experimentalphysik. Gleichgewicht u. Bewegung. Gemeinfasslich dargestellt. Leipzig 1912. 8. 4 u. 118 pg. m. 90 Figuren. 1

5557 **Bouligand, C.**, Sur les équations des petits Mouvements de surface d'un Fluide parfait. Paris 1912. 8. 37 pg. av. figures.

5558 **Brockmöller, W.**, Die geographische Verbreitung der monatlichen Barometerschwankungen. Hamburg (Arch. Seewarte) 1911. 4. 43 pg. m. 5 Tafeln (2 koloriert) u. 3 Figuren. 4.50

5559 **Canalda, L.**, Valor más probable del Equivalente mecánico del Calor. Barcelona (Mem. Acad.) 1912. gr. in-4. 22 pg. av. 1 figure. 3

5560 **Day, A. L., and Sosman, R. B.**, High Temperature Gas Thermometry. With investigation on the Metals by E. T. Allen. Washington 1911. roy. 8. 6 and 129 pg. with 1 plate and 18 figures. 7

5561 **Delages, Y.**, Bathyrhéométrie à enregistrement continu des directions et des vitesses des Courants de Fond. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 20 pg. av. 5 figures. 2

5562 **Drude, P.**, Précis d'Optique. Publié d'aprés l'ouvrage de l'auteur, refondu et complété par M. Boll. Volume II: Optique électromagnétique; Optique énergétique. Paris 1912. gr. in-8. 4 et 362 pg. av. 64 figures. 10
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1911—12. 385 et 366 pg. av. 232 fig. M. 20.

5563 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 25: 1911. Heft 3. Berlin 1912. gr. 8. pg. 649—957. 9
Jahrg. 25. Heft 1 u. 2. 1911—12. M. 19.

5564 **Guérin-Ganivet, J.**, Observations météorologiques faites au Laboratoire maritime de Concarneau pendant l'année 1911. Concarneau (Trav. scient. Labor. marit.) 1912. gr. in-8. 36 pg. 4

5565 **Hertz, G.**, Ueber das ultrarote Absorptionsspektrum der Kohlensäure in seiner Abhängigkeit von Druck und Partialdruck. Berlin 1911. 8. 39 pg. m. 18 Figuren.

5566 **Köppen, W., und Wend, J.**, Die vertikale Temperaturverteilung zwischen dem Erdboden und 3000 m über Hamburg. Hamburg (Arch. Seewarte) 1911. 4. 52 pg. m. 16 Figuren. 4

5567 **Lamprecht, H.**, Das Bandenspektrum des Bleies. Bonn 1911. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 2

5568 **Leprince-Ringuet, F.**, Sur la production, la distribution et l'emploi de l'Electricité par les Charbonnages. Paris 1912. 8. av. 3 planches et 46 figures. 8.50

5569 **Moye, M.**, Météorologie populaire. Guide pratique de l'observateur. Paris 1912. 8. 7 et 328 pg. av. planches et figures.

5570 **Potier, A.**, Mémoires sur l'Electricité et l'Optique. Publiés et annoté par A. Blondel. Paris 1912. gr. in-8. 15 et 380 pg. av. 1 portrait et 74 figures. 10.60

5571 **Rayleigh, J. W.**, Scientific Papers. Volume V: 1902—10. Cambridge 1912. roy. 8. 638 pg. with figures. cloth. 15.50
Vols. I—IV. 1901—03. with fig. cloth. M. 62.

5572 **Results** of the Meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the years 1900—05, under the direction of A. A. Rambaut. Volume 49. Oxford 1912. roy. 8. 328 pg. 10.80

5573 **Schück, A.**, Die Vorgänger des Kompasses. (Berlin, Zentralzeit. Opt.) 1911. 4. 11 pg. m. 21 Figuren. 1

Sichling, K., Ueber die Lichtpotentiale der Photochloride des Silbers — siehe Nr. 5608.

Simmons and Stenhouse, Classbook of Physical Geography — see nr. 3511.

5574 **Smedberg, R.**, Hydrografi og Vattenbyggnadskonst i Holland och Belgien. Stockholm 1912. 8. 51 pg. 1.80

5575 **Stahl, W.**, Untersuchungen über die Spektren des Argons. Bonn 1911. 8. 15 pg. 1.50

Stoltzenberg, H., Optische Aktivität und kristallinisch-flüssiger Zustand — siehe Nr. 5514.

5576 **Störmer, C.**, Bericht über eine Expedition nach Bossekop zwecks photographischer Aufnahmen und Höhenmessung von Nordlichtern. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 115 pg. m. 88 Tafeln u. 57 Figuren. 15

5577 **Thomson, J. J.**, Passage de l'Electricité à travers les Gaz. Traduit sur la 2. édition Anglaise par R. Fric et A. Faure. Paris 1912. gr. in-8. 10 et 694 pg. av. 209 figures. Mark 20

Chemie.

Benecke, W., Mikroskopisches Drogenpraktikum — siehe Nr. 5455.

5578 **Biechele, M.**, Pharmazeutische Uebungspräparate. Anleitung zur Darstellung, Erkennung, Prüfung und stöchiometrischen Berechnung von offizinellen chemisch-pharmazeutischen Präparaten. 3. Auflage. Berlin 1912. 8. 6 u. 264 pg. m. 6 Figuren. Leinenband. 6

5579 **Burgstaller, S.**, Untersuchungen über die Beständigkeit der Kobaltoxyde im Intervalle von Co_2O_3 bis CoO. Prag (Abh. Nat.-med. Ver. Lotos) 1912. 4. 63 pg. m. 5 Tafeln u. 13 Figuren. 7

5580 — Ueber die Ursache der Färbung gewisser mit Kobaltlösung erzeugter Mineralfarben. Prag (Abh. Nat.-med. Ver. Lotos) 1912. 4. 24 pg. 170

5581 **Chesneau, G.**, Principes théoriques et pratiques d'Analyse Minérale. Cours de Chimie analytique professé à l'Ecole nationale supérieure des mines. Paris 1912. gr. in-8. av. 99 figures. 20

5582 **Damour, E., Carnot, J., et Rengade, E.**, Les sources de l'Energie Calorifique. (Combustion et gazéification; chauffage éléctrique; combustibles.) Paris 1912. gr. in-8. av. 131 figures. relié. 16

5583 **Dexheimer, A.**, Ueber die Darstellung anorganischer Kolloide in kolloidalen organischen Medien. Erlangen 1910. 8. 57 pg. 2

Doumer, P., Métallurgie du Fer — voir no. 5507.

5584 **Driot, A.**, Contributions à l'étude des Sels Basiques. Paris 1911. gr. in-8. 102 pg. av. planches.

5585 **Encyclopédie** de Science Chimique appliquée aux Arts Industriels, publiée sous la direction de C. Chabrie. (Environ 12 volumes de 500—600 pg. chacun.) Vols. I et II. Paris 1912. gr. in-8. av. figures. relié.

Vol. I: Damour, E., Carnot, J., et Rengade, E., Les sources de l'énergie calorifique. av. 131 fig. M. 16. — Vol. II: Chesneau, G., Principes théoriques d'analyse minérale. av. 99 fig. M. 20.

5586 **Frank, J.**, Kontraktionen und Ausdehnungskoeffizienten kolloidaler Lösungen. Erlangen 1911. 8. 60 pg. 2

5587 **Gahlnbäck, J.**, Verhalten von Baumwolle gegenüber verdünnten Metallsalzlösungen. Leipzig 1911. 8. 37 pg.

5588 **Guichard, M.**, Conférences de Chimie Minérale faites à la Sorbonne. Métaux, mars—juin 1911. Paris 1912. 8. 320 pg. av. 96 figures.

5589 **Hahn, O.**, Chemisches Experimentierbuch. Leipzig 1912. 8. 165 pg. m. 79 Figuren. Leinenband. 180

5590 **Haurat-Cazenave**, Contribution à l'étude de l'action de l'Amidure de Sodium sur quelques Aldéhydes et à la préparation d'Amines et d'Imides aromatiques. Paris 1912. gr. in-8. 43 pg. av. figures.

5591 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Rechentafel von A. Thiel. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. II (Aluminium bis Xenon, Nr. 56—81; Bibliographie, Teil VI—XII). Lieferung 1 u. 2 (Aluminium bis Eisen, Nr. 56—60). Leipzig 1912. Lex. 8. pg. 6 u. 1—144. 8

Bisher erschien (1910): Band I (Einleitung; Wasserstoff bis Bor). Liefg. 1 u. Bd. III (Rechentafel, Register etc.). Liefg. 1. 80 u. 72 pg. M. 8.

5592 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1909. Heft 8 u. 9. Braunschweig 1912. 8. Anorganischer Teil pg. 1—480. 24

Heft 1—7. 1911—12. M. 84.

5593 — Derselbe. Für 1910. Heft 3 u. 4. Braunschweig 1912. 8. Organischer Teil pg. 481—960. 24

Heft 1 u. 2. M. 24.

5594 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie für 1911, bearbeitet von P. F. Schmidt u. B. Rassow. Jahrgang 57. Abteilung 1: Unorganischer Teil. Leipzig 1912. 8. 24 u. 735 pg. m. 284 Figuren. Mark 16

5595 **Jensch, H.**, Untersuchung zyklischer Harnstoffe der aromatischen Reihe. Giessen 1911. 8. 63 pg. 2

5596 **Kappelmeyer, P.**, Die Konstitutionserforschung der wichtigsten Opiumalkaloide. Stuttgart 1912. gr. 8. 3 u. 134 pg. 4.50

5597 **König, J., und Hühn, F.**, Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinstfasern. Berlin 1912. Lex. 8. 5 u. 63 pg. 4

5598 **Kreul, H. G.**, Ueber Fällung von Salzen aus wässerigen Lösungen durch Alkohol. Königsberg 1911. 8. 121 pg. 2.50

Lamprecht, H., Das Bandenspektrum des Bleies — siehe Nr. 5567.

5599 **Lehner, S.**, Die Kunststeine. 2., neu bearbeitete Auflage. Wien 1912. 8. 13 u. 384 pg. m. 72 Figuren. 6

5600 **Mac Donald, G. W.**, Historical Papers on Modern Explosives. With an Introduction by A. Noble. London 1912. 8. 11 and 192 pg. 8

Micheler, H., Studien über das Tellur — siehe Nr. 5512.

5601 **Muffat, C.**, Ueber Beziehungen zwischen dem Lumineszenzvermögen und der chemischen Konstitution einiger organischer Verbindungen. Strassburg 1910. 8. 65 pg. m. 9 Tafeln. 3

5602 **Murua y Valerdi, A.**, Sobre la Quimica de las Esencias. (Genesis de las mismas en el organismo vegetal.) Barcelona (Mem. Acad.) 1912. gr. in-4. 23 pg. 3

5603 **Pantanelli, E.**, Fermentazioni dei Prodotti Agrari. Milano 1912. 12. 363 pg. c. figure. 3.50

5604 **Rohn, W.**, Anomale Dispersion einiger organischer Farbstoffe. Strassburg 1911. 8. 46 pg.

5605 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 18. Heft 7—9. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 225—358. 4.50
Inhalt: Kappelmeier, P., Konstitutionserforschung der wichtigsten Opiumalkaloide.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

5606 **Schultz, G.**, Farbstofftabellen. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage der Tabellarischen Uebersicht der im Handel befindlichen künstlichen organischen Farbstoffe von G. Schultz u. P. Julius. (In etwa 10 Lieferungen.) Berlin 1912. Lex. 8. — Liefg. 3 u. 4: pg. 81—160. Jede Liefg. 3

5607 **Schwarzkopf, P.**, Beiträge zur Kenntnis der komplexen Eisencyanverbindungen, mit besonderer Berücksichtigung der Bildung von Nitroprussit. Prag (Abh. Nat.-med. Ver. Lotos) 1912. 4. 55 pg. 3

5608 **Sichling, K.**, Ueber die Natur der Photochloride des Silbers und deren Lichtpotentiale. Braunschweig 1911. 8. 59 pg. m. 30 Figuren. 2

5609 **Städeler und Kolbe**, Leitfaden für die qualitative Chemische Analyse. 14., vermehrte Auflage, neu bearbeitet von H. Abeljanz. Zürich 1912. 8. 152 pg. Leinenband. 3

Stahl, W., Untersuchungen über die Spektren des Argons — siehe Nr. 5575.

5610 **Stephani, W.**, Untersuchungen über reduzirenden und nicht reduzirenden Zucker in den Beta-Rüben während des Wachstums und der Lagerung. Halle 1911. 8. 76 pg. 2

5611 **Thenius, G.**, Meiler- und Retortenverkohlung. 2., vermehrte Auflage. Wien 1912. 8. 12 u. 307 pg. m. 80 Figuren. 4.50

5612 **Treadwell, F. P.**, Chimie Analytique. Traduit sur la 5. édition Allemande par E. Duringer et S. Goscinny. Tome II: Analyse quantitative. Paris 1912. 8. 16 et 802 pg. av. 1 planche et 125 figures. cart. 10
L'ouvrage complet, 2 vols., 1911—12. 538 et 818 pg. av. 4 planches et 148 fig. cart. M. 17.

5613 **Treadwell, F. P., et Meyer, V.**, Guide pratique pour l'Analyse Qualitative. Traduit de l'Allemand par G. Jaubert. Nouveau tirage. Paris 1912. 8. 30 pg. av. tableaux et figures. 3.50

5614 **Van't Hoff.** — Cohen, E., J. H. van't Hoff, sein Leben und sein Wirken. Leipzig 1912. gr. 8. 15 u. 638 pg. m. 2 Bildnissen u. 90 Abbildungen. 14.75

5615 **Waldheim, R. v.**, Nach Autoren und Sachnamen geordnete Sammlung der wichtigsten Reagentien und Reaktionen für Chemie, Pharmazie, Physiologie u. s. w. 6. Folge. Wien 1912. gr. 8. 147 pg. 2.50
1.—5. Folge. 1906—11. 392 pg. M. 9.

5616 **Weber, W.**, Versuche zur Aufklärung und Beseitigung von Fehlern bei der ebullioskopischen Molekulargewichtsbestimmung. Ebullioskopische Bestimmungen bei tiefen Temperaturen. Leipzig 1910. 8. 68 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

5617 **Welten, E.**, Die Verwendung von Basen in der analytischen Chemie. Prag (Abh. Nat.-med. Ver. Lotos) 1912. 4. 56 pg. 3

5618 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausg. von W. Ostwald. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 80 (6 Hefte). 19

5619 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers**, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1912. gr. 8. — Band 79 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Prof. **Maryan Raciborski** zum ord. Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Instituts an der Universität Krakau. — Dr. **P. J. Holmquist** zum Professor für Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule in Stockholm. — Captain **H. G. Lyons**, F. R. S., zum Assistant Director of the Science Museum, South Kensington, London.

Gewählt: Prof. **Ernest Rutherford** in Manchester zum correspondirenden Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien.

Gestorben: **Charles André**, Correspondirendes Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Director und Gründer der Sternwarte zu Lyon, daselbst am 6. Juni. — Prof. Dr. **Ferdinand Zirkel**, früher ord. Professor der Mineralogie und Geognosie an der Universität Leipzig (seit 1909 im Ruhestand) am 11. Juni in Bonn, 74 Jahre alt. — Dr. **W. Mc Michael Woodworth**, Assistant in the Harvard Museum of Comparative Zoology (Spezialist für Vermes), in Cambridge Mass.

Der 9. internationale Zoologen-Congress wird vom 25. bis 30. März 1913 unter dem Praesidium Sr. Hoheit des Fürsten von **Monaco** in Monaco abgehalten werden. Als Generalsekretär und Organisator des Congresses ist Prof. **Joubin** in Paris (195 Rue St. Jacques) ernannt worden.

Referate.

Böttger, Prof. Dr. H., Oberlehrer am Dorotheenstädtischen Realgymnasium zu Berlin, **Physik zum Gebrauch bei physikalischen Vorlesungen in höheren Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht.** Vollständig in zwei Bänden. Band I. Mechanik, Wärmelehre, Akustik. — Braunschweig, Druck und Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn. 1912. XIII und 983 Seiten gross-8., mit 843 Abbildungen und 2 Tafeln. — Preis 15 Mark, in Leinenband M. 16,50.

Der alte Schoedler, Buch der Natur, ein weit bekanntes und beliebtes Lehrbuch, hat sich in der 23. Auflage zu einer stattlichen Reihe von Bänden ausgewachsen, von denen der hier vorliegende von Prof. Böttger neu bearbeitete die zweite Abteilung des dritten Teils bildet. In dieser umfassenden Neu-Bearbeitung, die das Buch vollkommen auf die Höhe der neuesten wissenschaftlichen Forschung hebt, wird dasselbe sich zum Gebrauch bei Vorlesungen über Experimentalphysik, zur Erweiterung und Vertiefung der im Schulunterricht erlangten physikalischen Kenntnisse, sowie zum Selbstunterricht wertvoll erweisen.

Die Ausstattung des Bandes in Druck und Illustration (843 Abbildungen) ist, wie im Vieweg'schen Verlag eigentlich selbverständlich, eine vorzügliche.

Lampert, Prof. Dr. Kurt, **Kleines Schmetterlingsbuch.** 212 Seiten Text und 28 Farbendrucktafeln mit 429 Schmetterlings- und Raupen-Abbildungen. Verlag von J. F. Schreiber, Esslingen und München. 1912. 8. Gebunden Mark 4,50.

Jedem Anfänger im Sammeln müsste dies treffliche Buch in die Hand gegeben werden, es vereinigt Alles was er wissen und lernen soll, um die schönsten und verbreitetsten Schmetterlinge zu erkennen und aufzuziehen.

Die prächtigen Abbildungen sind in der Färbung vorzüglich getroffen, so dass es Keinem schwer fallen kann, die Arten ohne Mühe zu erkennen und zu bestimmen;

der Text gibt alles was über Entwicklungsstadien, Lebensweise, Nutzen und Schaden zu wissen Not tut.

Der niedrige Preis des stattlichen Bandes ist geradezu überraschend und macht das Werk Jedem zugänglich.

Zimmermann, Walther, Die Formen der Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Kurzer Bestimmungsschlüssel. Berlin, Selbstverlag des Deutschen Apotheker-Vereins 1912. 12. 92 Seiten. — Preis Mark 1,50.

Das Werkchen wird Manchem von Nutzen sein, der ausser Stande ist grössere, namentlich Abbildungswerke zu konsultieren. In Form von Tabellen soll es das leichte und schnelle Auffinden der Abarten ermöglichen.

Kommissionsverlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6.

Soeben erschienen: [85

Generalregister III

über die Jahrgänge 1907—1911 des Chemischen Zentralblattes.

Teil I: Autorenregister.

Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft

bearbeitet von Dr. Ignaz Bloch.

Ein Band in Gross-Oktav von 642 Seiten. 1912.

Teil II: Sachregister erscheint im Oktober 1912.

Der Preis für beide Teile zusammen beträgt

Mark 68,—

nach dem 1. Januar 1913 **Mark 78,—.**

Einzelne Teile werden **nicht** abgegeben.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschienen: [86

Zoologisches Adressbuch

(International Zoologist's Directory. Almanach International des Zoologistes).

Namen und Adressen

der lebenden

Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopaläontologen

sowie der

künstlerischen und technischen Hilfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung

der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

von

R. FRIEDLAENDER & SOHN.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.

Juli 1911.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden: 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Demnächst erscheint: [87

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

Etwa 470 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Preis etwa 20 Mark.

Die grosse, trefflich ausgeführte geologische Originalkarte von Palaestina wird für lange die Grundlage aller geologischen Forschung in Palaestina bleiben.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir erhielten zum Vertriebe: [88

Archaeological Survey of India.

Annual Report 1907-08.

One Volume in royal-Quarto about 300 pages with 136 plates in fol. and many figures in the text. Calcuta 1911. cloth.

Mark 39.—

Contents: The Akbari Mahall in Agra. The Rang Mahall in Delhi. Excavations at Sarnath, Saheth-Maheth, Takt-i-Bahi and Rampurva. A Buddhist Monastery on the Saukaram Hills. The Ancient Temples of Aihole. Chaumukh Temple at Ranpur. The first Vijayanagara Dynasty. etc.

The International Catalogue of Scientific Literature

edited by the Royal Society of London.

Internationale Bibliographie der Naturwissenschaften.

Ninth Annual Issue.

(Material received during the year 1910.) [89

Published till now:

A. Mathematics	M. 15.—	I. Geography	M. 16.50
C. Physics	M. 24.—	K. Palaeontology	M. 10.50
D. Chemistry	M. 37.50	L. Gen. Biology	M. 10.50
F. Meteorology	M. 15.—	N. Zoology	M. 39.—
G. Mineralogy	M. 16.50	O. Anatomy	M. 15.—
H. Geology	M. 16.50		

Zoological Record vol. XLVII. 1910

the best and most complete bibliography of all zoological publications during the year 1910.

Price Mk. 39.—

Berlin NW. 6, Karlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unseren Verlag ist übergegangen: [90

Die Turbellarien als Parasiten und Wirte

von

L. v. Graff.

1903.

Ein Band in gross-4. von 6 und 66 Seiten mit 1 Textfigur und 3 Tafeln in-folio und in-quart, davon 2 in Farbendruck, nebst Tafelerklärung.

Wir liefern bis auf Weiteres Exemplare **zu dem ermässigten Preise von 6 Mark** anstatt des bisherigen Ladenpreises von Mark 14,50.

Die Auflage ist nur klein. —

In den Lehrbüchern der Zoologie werden noch immer die Turbellarien als „freilebende" Plattwürmer den „parasitischen" Gruppen der Trematodes und Cestodes gegenübergestellt und damit der Beweis dafür erbracht, dass die Kenntnis von der weiten Verbreitung des Parasitismus in der erstgenannten Abteilung der Plattwürmer noch nicht Gemeingut der Fachgenossen geworden ist. Und doch verdienen die parasitischen Turbellarien eine besondere Aufmerksamkeit angesichts der nie bezweifelten Tatsache, dass Trematoden und Cestoden von den Turbellarien abstammen, und dass bei den parasitischen Formen der letzteren die Aufklärung zu suchen sei für den Weg, welcher von freilebenden Formen zu so extremen Anpassungen geführt hat, wie sie uns der Bau und die Entwicklungsgeschichte der Trematoden und Cestoden darbieten.

In dieser Ueberzeugung hat Prof. v. Graff auf seinen ausgedehnten Studienreisen der letzten Jahre sein Haupt-Augenmerk auf die parasitischen Turbellarien gerichtet und den diese betreffenden Teil seiner Studien in dieser neuesten Arbeit niedergelegt. Es erschien passend, daneben auch die Rolle der Turbellarien als Wirte darzustellen, und damit die Aufmerksamkeit auf die, in der Literatur meist ganz übersehenen zahlreichen Parasiten derselben zu lenken.

Von uns zu beziehen: [91

Theodor Lorenz

Die Birkhühner Russlands,

deren Bastarde, Ausartungen und Varietäten.

Eine künstlerisch-wissenschaftliche Monographie.

Nach dem Tode des Verfassers bearbeitet und herausgegeben von

Alexander Erich Kohts.

Ein Prachtband von 24 handkolorierten Foliotafeln, und 50 einfarbigen Abbildungen, sämtlich nach Lichtaufnahmen künstlerisch ausgestopfter Exemplare, mit ausführlichem erläuterndem Text. Moskau 1912. gr. fol.

Das Werk, nur in 200 Exemplaren gedruckt, erscheint in 4 Lieferungen, von denen die erste — die 24 Foliotafeln und die Einleitung enthaltend — soeben zur Ausgabe gelangt.

Subskriptionspreis: Mk. 160.—

Der Preis wird später wesentlich erhöht.

Subscriptionsanmeldungen — worauf Zusendung der ersten Lieferung mit den 24 kolorierten Tafeln erfolgt — erbeten durch

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. Juli **No. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5620 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers (ancienne Académie). Série 5. Tome 14: Année 1911. Angers 1912. 8. 508 pg. av. planches.

5621 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 9. No. 5. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 249—251.
Cont.: Torrey, H. B., Oxygen and polarity in Tubularia.

5622 — The same. Geology. Volume 7. No. 2. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 21—38 with 4 plates.
Cont.: Louderback, G. D., Pseudostratification in Santa Barbara County.

5623 — The same. Mathematics. Volume I. No. 1. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 1—26 with 1 plate.
Cont.: Stager, H. W., On Numbers which contain no factors of the form p (kp + 1).

5624 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse. Jahrgang 1911. Berlin 1911. 4. 34 u. 275 pg. m. 12 Tafeln. kart. Mark 26

5625 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 40. Heft 2. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 123—244 m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren. 540
Inhalt: Händel, L., u. Gildemeister, E., Untersuchungen über das Gift der Larve von Diamphidia simplex (m. 1 Tf.). — Titze, C., u. Rost, E., Wirkungen des Eosins auf Tiere I u. II. — Schuberg, A., u. Kuhn, P., Uebertragung von Krankheiten durch einheimische stechende Insekten II. u. s. w.
Band 40. Heft 1 — siehe Nr. 5277.

5626 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band 21. Heft 1. Bremen 1912. gr. 8. pg. 33 u. 1—243. 6
Inhalt: Reuber, O., Müller-Erzbachs Untersuchungen über die Konstitution wasserhaltiger Salze und Dampfdruckbestimmung. — Sandstede, H., Flechten des Nordwestdeutschen Tieflandes u. der Deutschen Nordseeinseln. — 47. Jahresbericht des Naturwissenschaftl. Vereins für 1911—12.

5627 **Cape Town.** — Transactions of the Royal Society of South Africa. Volume II. Part 4. Cape Town 1912. roy. 8. 42 pg. with figures. 270
Vol. II. Part 3 — see nr. 4937.

5628 **Danzig.** — 34. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins. Leipzig 1912. gr. 8. 20 u. 271 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Figuren. Mark 5

5629 **Deux-Sèvres.** — Société Historique et Scientifique des Deux-Sèvres. Procès-verbaux, mémoires, notes et documents. Année 7: 1911. Deux-Sèvres 1911. 8. 46 et 367 pg.

5630 **Göttingen.** — Abhandlungen der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Neue Folge. Band VIII. Nr. 4. Berlin 1912. 4. 84 pg. m. 3 Figuren. 8

Inhalt: Schwarzschild, K., Aktinometrie der Sterne des B. D. bis zur Grösse 7.5 in der Zone 0° bis +20° Deklination. Teil B.

Band VIII. Nr. 1—3. 1911. 129, 131 u. 34 pg. m. 1 Tafel u. 25 Fig. M. 23.

5631 — Dieselben. Neue Folge. Band IX. Nr. 3. Berlin 1912. 4. 34 pg. m. 2 Tafeln. 3.60

Inhalt: Ergebnisse der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften VII.

Band IX. Nr. 1 u. 2. 1911. 195 u. 46 pg. m. 12 Tafeln u. 12 Fig. M. 25.

5632 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 66 (1912). Abteilung 1. Güstrow 1912. 8. pg. 1—55 m. 2 Tafeln.

Preis des vollständigen Jahrganges (2 Abteilungen) M. 6.

5633 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereines zu Heidelberg. Neue Folge. Band 11. Heft 3. Heidelberg 1912. gr. 8. pg. 211—299 m. 4 Tafeln u. 17 Figuren. 4

Inhalt: Hamburger, C., Ueber parasitische Flagellaten (m. 1 Tfl.). — Salomon, W., Arietites sp. im Biotit-Zoisit-Hornfels der Bedrettozone des Nufener Passes (m. 1 Tfl.). — Schröder, O., Weitere Mitteilungen über Buddenbrockia plumatellae. — Dinu, J. J., Geologische Untersuchungen der Beziehungen zwischen Gesteinsspalten, Tektonik u. hydrographischem Netz im östlichen Pfälzerwalde (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 11. Heft 1 u. 2. 1910—11. m. 6 Tafeln u. 8 Fig. M. 8.50.

5634 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 578 (Volume 85, part 3). London 1912. roy. 8. pg. 169—248 with 1 coloured plate and figures. 3.70

Cont.: Dobell, C., Systematic position of the Spirochaets. — Keeble, F., and Armstrong, E. F., Distribution of Oxydases in Plants and their rôle in the formation of pigments. — Stephens, J. W. W., and Fantham, H. B., Measurement of Trypanosoma rhodiense (with 1 plate). — Robertson, M., On some Flagellate-infections in Hemiptera of Uganda. On the development of Trypanosoma gambiense in Glossina palpalis. etc.

— Proceedings of the South London Natural History Society — see nr. 5734.

5635 **Lyon.** — Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Rapports, fondations, concours, notices biographiques, 1909—12. Lyon 1912. gr. in-8. 348 pg.

5636 **Nantes.** — Annales de la Société Académique de Nantes et de la Loire-Inférieure. Série 9. Volume 2 (1911). Nantes 1911. 8. 234 et 74 pg. av. gravures.

5637 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Série 5. Tome III. Fascicule 2. Paris 1912. gr. in-4. pg. 133—343 av. figures.

Cont.: Hue, A., Lichenes morphologice et anatomice dispositi, contin. — Houard, C., Cynipides et leurs galles, d'après les notes de J. Giraud.

Tome III complet, 343 pg. av. 10 planches et fig. M. 34.

5638 **St. Petersburg.** — Verzeichnis der Mitglieder der Kais. Akademie der Wissenschaften, 1725—1907. Zusammengestellt von B. L. Modzalewski. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 3.50

5639 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1911. Volume 36. Part 4 (No. 144): October and November. Sydney 1912. 8. pg. 7, 607—726 and 34 pg. with 11 plates. 10.50

Cont.: Mc Alpine, D., Fibro-vascular system of the Apple and Pear and its functions (with 5 plates). — Cameron, P., On a collection of parasitic Hymenoptera, made by Frogatt in New South Wales II. — Turner, R. E., Revision of the Australian species of Cerceris. — Greig-Smith, R., Contributions to our knowledge of Soil-fertility IV. — Walkom, A. B., New species of Favosites from Yass District (with 2 plates). etc.

Vol. 36, now complete, 767 pg. with 31 plates and fig. M. 39,50.

5640 **Tokyo.** — Mitteilungen aus der Medizinischen Fakultät der Kais. Universität zu Tokyo. Band 10. Heft 1 u. 2. Tokyo 1911—12. 4. pg. 1—199 m. 16 Tafeln (6 kolorirt). Jedes Heft 8

Inhalt: Kure, K., Ueber die Reizleitungsstörung des Herzens (m. 4 Tfln.). — Yamakewa, S., Ueber einen Bacillus der Salmonellagruppe als Erreger einer akuten Kniegelenksentzündung. — Koganei, Y., Cribra cranii u. Cribra orbitalia (m. 3 Tfln.). — Ogata, M., u. Ishiwara, K., 3.—5. Mitteilung über die Tsutsugamushikrankheit (verursacht durch den Fadenpilz Tsutsugamushieumycetes). u. s. w.

5641 **Tournus.** — Société des Amis des Arts et des Sciences de Tournus, 1878—1911. Tournus 1911. 8. 92 pg. av. gravures.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5642 **Andresen, S.,** Die Vertilgung schädlicher Tiere und Pflanzen. Handbuch der praktischen Erfahrungen u. Rezepte. Berlin 1912. 8. kart. Mark 1

5643 **Baklund, O. O.,** Geschichte und Gang der Expedition der Brüder Kusnezow im Arktischen Ural, 1909. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. 24 Figuren. 4.40

5644 **Beckenhaupt, C.,** Witterung, Erdoberfläche und Leben, ihr Ineinandergreifen und ihre astronomischen Ursprünge und Regulatoren. Brackwede 1912. 8. 104 pg. 2

5645 **Bibliographie,** Russische, über die Naturwissenschaften und die Mathematik. Band 5 (1906). St. Petersburg 1912. 8. 196 pg. 4.50

5646 **Breitfuss, L. L.,** Wissenschaftlich-praktische Murman-Expedition. Bericht über die Tätigkeit für 1905. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 4. 6 u. 208 pg. m. 1 Karte u. Figuren. 6

Inhalt: Linko, A. K., Küsten-Plankton des West-Murmans. — Gang der Fischerei an der Murmanküste 1905. — Zoologisches u. Fischerei-Journale. — Hydrologisches Journal. u. s. w.

5647 **Expédition Antarctique Française,** Deuxième, (1908—10), commandée par J. Charcot. Documents scientifiques, publiés sous la direction de L. Joubin. II: Sciences Naturelles. Echinodermes, par R. Koehler. Paris 1912. 4. 270 pg. av. 2 cartes et 16 planches in-fol. 28

5648 **Flügge, C.,** Grundriss der Hygiene. 7., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 847 pg. m. 219 Figuren. 15

5649 **Follmann, O.,** Die Eifel. Bielefeld 1912. Lex. 8. 5 u. 126 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 108 Abbildungen. 4

5650 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 13 (Magnetfeldwirkungen — Meer): pg. 641—800 (v. Bd. VI). Jede Liefg. 2.50

5651 **Hooker, J. D.,** Himalayan Journals, or Notes of a Naturalist in Bengal, the Sikkim and Nepal Himalayas, etc. Re-issue. London 1912. 8. 606 pg. with illustrations. cloth. 3.70

5652 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band 35: 1912. 1. Hälfte. Gotha 1912. 8. pg. 1—256.

Inhalt: Tams, E., Fortschritte in der Dynamik der festen Erdrinde (1905—08). — Rühl, A., Einfluss von Verwitterung u. Erosion auf die Bodengestaltung (1903—09). — Toula, F., Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche XII (1909—11).

Preis des vollständigen Jahrbuches M. 15.

5653 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften, 1911—12 (Jahrgang 27), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie, Mineralogie u. Geologie, Botanik, Zoologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Herausgegeben von J. Plassmann. Freiburg 1912. gr. 8. 16 u. 452 pg. m. 37 Figuren. Leinenband. 7.50

5654 **Jahresbericht,** 27. und 28., über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, herausgegeben von A. Pfeiffer. Jahrgang 1909 u. 1910. Braunschweig (D. Vierteljahrsschr. öff. Gesundheitspfl.) 1912. gr. 8. 11 u. 908 pg. 26

5655 **Journal** of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume 9. No. 3. Plymouth 1912. 8. pg. 281—478 with 4 plates and figures. 3.70

Cont.: Drew, G. H., Cases of new growths in Fish (with 1 plate). — Zimmerman, K. E., On the respiratory mechanism of Corystes cassivelaunus (with 1 plate). — Crawshay, L. R, On the Fauna of the outer western area of the English Channel (with 1 plate). — Stechow, E., Northern Hydroid, Halatractus nanus at Plymouth (with 1 plate). — Wynhoff, G., Nemerteans collected in the neighbourhood of Plymouth. — Orton, J. H., Mode of feeding of Crepidula. etc.

Vol. 9. Nos. 1 and 2. 1910—11. with 3 plates (2 colour.) and fig. M. 6.50.

3656 **Knauer, F.,** Der Niedergang unserer Tier- und Pflanzenwelt. Mahn- u. Werbeschrift im Sinne moderner Naturschutzbestrebung. Leipzig 1912. 8. m. Abbildungen. 1

Krause, C., Rejsen i Oest-Grönland — siehe Nr. 5809.

Loeffler. Festschrift zu seinem 60. Geburtstage — siehe Nr. 5798.

5657 **Lomonosoff, M. V.,** Arbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften, ausgewählt u. erläutert von B. N. Menschutkin, N. A. Jossa, J. M. Sokalsky u. W. J. Wernadsky. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. Mark 2.50

5658 — Festschrift zum Andenken an M. V. Lomonosoff, herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 5

5659 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Bind 46. Kjöbenhavn 1912. gr. 8. 77 pg. m. 5 Karten u. 98 Abbildungen. 6

Inhalt: Koch, J. P., u. Wegener, A., Geologische Beobachtungen der Danmark-Expedition nach Grönlands Nordostküste 1906—08.

5660 — Bind 49. Kjöbenhavn 1912. gr. 8. 304 pg. m. 4 Karten u. 44 Figuren. 12

Inhalt: Kruuse, C., Rejser og botaniske undersögelser i Oestgrönland 1898—1902.

5661 **Naturschutzparke** in Deutschland und Oesterreich. Mahnwort an das Deutsche u. Oesterreichische Volk. Herausgegeben vom Verein Naturschutzpark. Stuttgart 1912. gr. 8. 48 pg. m. 16 Abbildungen. 1

5662 **Olivier, J. v.,** Die urwirkenden Kräfte. Unrichtigkeit der Gesetze der Bewegung von Newton. Menschliches Erkennen. Menschliche Ziele. München 1912. gr. 8. 5 u. 89 pg. m. Figuren. 2

5663 **Perwenko, W.,** Die Sonne als Quelle der Weltenergie und der Materie im einzigen strahlenden Zustande. Versuch einer Ermittelung der Gründe der Aktivität, des Daseins des menschlichen Verstandes in den Prozessen der Oxydation der Materie. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 219 pg. m. 2 Tafeln. 5

5664 **Reinke.** — Knauth, A., Die Naturphilosophie J. Reinkes und ihre Gegner. Regensburg 1912. gr. 8. 16 u. 207 pg. 3.60

5665 **Rignano, E.,** Inheritance of acquired Characters. Hypothesis of Heredity, Development and Assimilation. Translated by B. C. H. Harvey. Chicago 1912. 8. cloth. 10

5666 **Schwertschlager, J.,** Der biblische Schöpfungsbericht und die Naturwissenschaft. Eichstätt 1912. 8. 34 pg. 0.50

5667 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von M. Pistor u. S. Merkel. Band 42 u. 43. Supplement. Braunschweig 1912. gr. 8. 11 u. 908 pg. 26

Inhalt: 27 u. 28. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1909 u. 1910.

5668 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 48 (Neue Folge. Bd. 41). Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—186 m. 7 Tafeln (5 kolorirt) u. 60 Figuren. 15

Inhalt: Bär, H., Beiträge zur Kenntnis der Thysanuren (m. 6 Tfln.). — Günther, K., Beiträge zur Systematik der Gattung Flabelligera (m. 1 Tf.).

5669 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Band 64. Jena 1912. gr. 8. 288 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 9 Figuren. 7.50

Inhalt: Festschrift zum 60. Geburtstage F. Löfflers. — Inhalt — siehe Nr. 5798.

5670 — Dasselbe. Abteilung I. Referate. Jena 1912. gr. 8. — Band 53 (26 Nrn.). 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5671 Les **Animaux de la Ferme:** Les Races Ovines, Porcines et Caprines. Paris 1912. in-4. obl. av. 37 planches coloriées. toile. 10

Précédement paru: Les Races Bovines. 1911. av. 55 planches color. toile. M. 12.

5672 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome 15 (1910). (En Russe ou Allemand.) St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. av. 3 cartes, 10 planches et 92 figures. 13.25

5673 — Le même. Tome 15 (1910). Supplément. St.-Pétersbourg 1911. gr. in-8. 60 pg. 3

Cont.: Oshanin, B., Tables générales des volumes 1—15.

5674 **Brodsky, A. L., Kaschkarow, D. N., und Stantschinsky, W. A.,** Zoologische Chrestomathie. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 462 pg. m. Figuren. 3.70

5675 **Catalogue** du Muséum d'Histoire naturelle de la Société Roy. de Zoologie d'Anvers, par F. Meunier. Faune de Belgique et autres espèces Paléarctiques. Ostéologie, Morphologie comparée, Paléontologie. Partie 4. Anvers 1912. 8. 136 pg. Mark 2
Parties 1—3. 1909—11. 212, 80 et 82 pg. M. 6.

5676 **Cordier, A. H.**, Some Big Game Hunts. Kansas City, Mo., 1911. 8. 317 pg. with 1 portrait and illustrations. cloth. 1.50

5677 **Hertwig, R.**, Lehrbuch der Zoologie. 10., vermehrte Auflage. 2. Hälfte. Jena 1912. gr. 8. pg. 12 u. 321—675 m. 314 Figuren.
Das jetzt vollständige Werk, 687 pg. m. 588 Fig. M. 11.50.

5678 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 6. Jena 1912. gr. 8. pg. 4 u. 475—642 m. 6 Tafeln (3 kolorirt) u. 7 Figuren. 15
Inhalt: Berg, L. S., Ueber Zusammensetzung u. Herkunft der Fischfauna des Amurflusses (m. 1 Tfl.). — Hagmeier, A., Beiträge zur Kenntnis der Mermithiden I (m. 5 Tfln.).
Band 32. Abteil. f. Systematik, jetzt vollständig, 616 pg. m. 21 Tafeln (3 kolor.) u. 112 Fig. M. 50.50.

5679 **Lebensbilder** aus der Tierwelt. (Biologische Schilderungen mit Abbildungen nach Naturaufnahmen.) Herausgegeben von H. Meerwarth u. K. Soffel. (4 Reihen in 10 Bänden.) Reihe I: Säugetiere (3 Bände). Leipzig 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 33—36: pg. 1—160 (v. Bd. III). Jede Liefg. 0.75
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 415.

5680 **Morin-Jean**, Le Dessin des Animaux en Grèce d'après les vases peints. Paris 1912. 4. 264 pg. av. 301 gravures. 24

5681 **Rosen, R.**, Brutpflege und Elternfürsorge. Leipzig 1912. 8. m. Abbildungen. 1

5682 Das **Tierreich**. Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 33: Reptilia. Lacertilia: Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae, von F. Werner. Berlin 1912. gr. 8. 10 u. 33 pg. m. 6 Figuren. Subskriptionspreis 2.40
Einzelpreis 3.20
Liefg. 1—30 u. 32 — siehe pg. 316—318. — Liefg. 31 (Ostracoda v. G. W. Müller) im Druck; Liefg. 34 (Amathusiidae v. H. Stichel) in Vorbereitung.

5683 **Zentralblatt** für Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie. Herausgegeben von A. Schuberg u. H. Poll. (Vereinigtes Zoologisches Zentralblatt u. Zentralblatt für allgemeine u. experimentelle Biologie.) Leipzig 1912. 8. — Band I (12 Hefte). 20
Jährlich erscheinen 2 Bände.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5684 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 69 (6 Hefte). 17

5685 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 146. Heft 1—3. Bonn 1912. gr. 8. pg. 1—458 m. 1 kolorirten Tafel u. 48 Figuren. 10
Inhalt: Aschner, B., Ueber die Funktion der Hypophyse (m. 1 Tfl.). — Schöndorff, B., Glykogenstoffwechsel der Weinbergschnecke im Winterschlaf u. beim Auskriechen. — Winterstein, H., Stannius'sches Versuch am Säugetierherzen. u. s. w.

5686 — Dasselbe. Band 146. Heft 4 u. 5. Bonn 1912. gr. 8. pg. 459—848 m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 5
Inhalt: Meyerhof, O., Ueber Wärmetönungen chemischer Prozesse in lebenden Zellen (m. 1 Tfl.). — Ganter, G., Ueber den Temperaturkoeffizienten der Erregungsleitung im motorischen Froschnerven. — Backman, E. L., u. Sundberg, C. G., Osmotischer Druck bei Rana temporaria während der Entwicklung (m. 1 Tfl.). — Kaufmann, P., Ueber die zentripetalen Nerven der Arterien I.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

5687 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band VIII. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 407—554 m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 6 Figuren. 17
Inhalt: Schmalz, J., Zur Kenntnis der Spermatogenese der Ostracoden (m. 3 Tfln.). — Erhard, H., Studien über Nervenzellen I (m. 4 Tfln.). u. s. w.
Band VIII. Heft 1 u. 2. m. 15 Tafeln (1 kolor.) u. 83 Fig. M. 39.

5688 **Archives** de Biologie, fondées par E. van Beneden et C. van Bambeke, publiées par O. van der Stricht et A. Brachet. Tome 27. Fascicule 2. Liége 1912. gr. in-8. pg. 191—401 av. 14 planches et 5 figures.
Cont.: Beneden, E. van, Recherches sur l'embryologie des Mammifères II.
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 40.

5689 **Gegenbaur, C.,** Gesammelte Abhandlungen. Herausgegeben von M. Fürbringer u. H. Bluntschli. 3 Bände. Leipzig 1912. gr. 8. 605, 575 u. 678 pg. m. 68 Tafeln u. 73 Figuren. Mark 172

Enthält 114 Abhandlungen des Verfassers aus der Zeit 1849—98.

5690 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 138 (Band 46. Heft 1). Wiesbaden 1912. gr. 8. pg. 1—270 m. 14 Tafeln u. 78 Figuren. 18

Inhalt: Inouye, M., Entwicklung des sekundären Gaumens einiger Säugetiere. — Thulin, J., Ueber die Flügelmuskelfasern von Hydrophilus piceus (m. 12 Tfn.). — Hasselwander, A., Verschieblichkeit der Brust- u. Bauchorgane (m. 2 Tfn.).

Abteil. I. Heft 1—137 u. Abteil. II — siehe Nr. 4283.

Hugounenq, L., Précis de Chimie Physiologique — voir no. 5928.

Kesteven, H. L., Manual of Biochemistry — see nr. 5929.

Lucas-Championnière, J., Origines de la Trépanation décompressive — voir no. 5700.

5691 **Maumus,** La Cellule; son origine, sa vie, sa mort. Tome I: Origine. Paris 1912. 8. 4 et 105 pg. 1

5692 **Meek, C. F. U.,** Metrical Analysis of Chromosome Complexes, showing Correlation of Evolutionary Development and Chromatin Thread-width throughout the Animal Kingdom. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 74 pg. with 5 plates and 13 figures. 520

5693 **Sheppard, P. A. E., Brues, C. T., and Hammond, J. W.,** Studies on acute epidemic Poliomyelitis (Infantile Paralysis). (Epidemiological, entomological and Blood Study.) Boston (M. Bull. Board Health) 1912. 8. 52 pg. with 2 charts. 3

5694 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Gegründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 100. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 4 u. 589—834 m. 10 Tafeln (8 kolorirt) u. 36 Figuren. 16

Inhalt: Voss, F., Ueber den Thorax von Gryllus domesticus V.

Band 100, jetzt vollständig, 838 pg. m. 28 Tafeln (19 kolor.) u. 209 Fig. M. 53.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 5683.

Homo.

5695 **Andreïev, M. S., et Polovcov, N. A.,** Matériaux pour servir à l'Ethnographie des Peuples Iraniens de l'Asie Centrale. Ikasim et Vakhan. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Publ. Mus. Anthrop. Acad.) 1912. 8. 175

5696 **Congrès Préhistorique** de France. Compte rendu de la 6. session, Tours 1910. Paris 1911. 8. 1208 pg. av. 1 carte et figures.

5697 **Du Cleuziou, E.,** La creazione dell' Uomo e i primi tempi dell' Umanità. Milano 1912. 4. 812 pg. c. figure. 850

5698 **Fundberichte** aus Schwaben, umfassend die vorgeschichtlichen, Römischen und Merowingischen Altertümer. Herausgegeben vom Württ. Altertumsverein unter Leitung von P. Goessler. Jahrgang 19: 1911. Stuttgart 1912. gr. 8. 151 pg. m. 12 Tafeln u. Figuren. 2

5699 **Kormos, T.,** Die ersten Spuren des Urmenschen im Kroatischen Karstgebirge. (Budapest, Mitt. Höhlenforsch.-Komm. Geol. Ges.) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 2

5700 **Lucas-Championnière, J.,** Les origines de la Trépanation décompressive: Trépanation néolithique; Trépanation pré-Colombienne; Trépanation des Kabyles; etc. Paris 1912. gr. in-8. 136 pg. av. 32 figures. 450

5701 **Materialien** über die Ethnographie des Gouvernements Grodno. Redigirt von E. R. Romanow. Lieferung 2. (Russisch.) Wilna 1912. 8. 396 pg.

5702 **Wollaston, A. F. R.,** Pygmies and Papuans. The Stony-age to-day in Dutch New Guinea. London 1912. roy. 8. 376 pg. with illustrations. cloth. 1440

Soeben wurde ausgegeben:

Bücher-Verzeichnis von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6

No. 477. Abteilung VII: Ichthyologie (Pisces recentes et fossiles. Ars Piscatoria). 82 Seiten mit ca. 3500 Büchertiteln.

Zusendung gratis und franko.

Mammalia.

5703 **Beneden, E. van,** Recherches sur l'Embryologie des Mammifères. Partie II: De la ligne primitive, du prolongement céphalique, de la notochorde et des mésoblaste chez le Lapin et le Murin. (Liege, Arch. Biol.) 1912. gr. in-8. 211 pg. av. 14 planches in-4. et 5 figures.
Partie I. 1911. 63 pg. av. 5 planches in-4. M. 10.

5704 **Moreaux, R. A. J.,** Recherches sur la fonction glandulaire de la Trompe utérine des Mammifères. Nancy 1912. gr. in-8. 125 pg.

Les **Races Ovines, Porcines et Caprines** — voir no. 5671.

5705 **Weber, M.,** Seltene Cetaceen an der Niederländischen Küste. (Leiden, Tijdschr. Dierk. Ver.) 1912. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.50

Aves.

5706 **Abbott, C. G.,** The Home-life of the Osprey. New York 1912. 8. 54 pg. with 32 plates and illustrations. cloth. 1.0

5707 **Groat, H. C. de,** Bird Studies for Home and School. Sixty common Birds; their habits and haunts. Buffalo, N. Y., 1912. 4. 149 pg. with colored plates. cloth. 1.0

Reptilia et Amphibia.

5708 **Boulenger, G. A.,** On some Tree-Frogs allied to Hyla caerulea. Jena (Zool. Jahrb.) 1912. 8. 8 pg. 1

5709 **Chassin, S.,** Neue Untersuchungen über die Ausscheidung von Farbstoffen durch die Niere vom Frosch. Berlin 1911. 8. 24 pg.

5710 **Werner, F.,** Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae. (Reptilia, Lacertilia.) (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 33.) Berlin 1912. gr. 8. 10 u. 33 pg. m. 6 Figuren. 3.20

Pisces.

5711 **Gilbert, C. H., and Burke, C. v.,** Fishes from Bering Sea and Kamchatka. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1912. 4. 66 pg. with 31 figures. 4

5712 **Hillas, A. B. E.,** Summary of Reports relative to Eel Fry, 1909—10. Dublin (Scient. Invest. Fish. Br. Dep. Agr.) 1911. 8. 5 pg. 0.60

5713 **Holt, E. W. L., and Byrne, L. W.,** 5. Report on the Fishes of the Irish Atlantic Slope: Fishes of the Genus Scopelus. Dublin (Scient. Invest. Fish. Br. Dep. Agr.) 1911. 8. 33 pg. with 1 plate and 8 figures. 1

5714 **Pellegrin, J.,** Description d'un Poisson nouveau de l'Ogôoué appartenant au genre Tilapia. Paris (Bull. Soc. Philom.) 1911. 8. 2 pg. av. 1 planche. 1

Mollusca.

5715 **Clessin.** — Borcherding, F., Stephan Clessin (1833—1911). Nekrolog nebst Schriftenverzeichnis. Frankfurt a. M. (Nachrichtsbl. D. Malakozool. Ges.) 1912. 8. 15 pg. m. 1 Bildnis. 0.60

5716 **Dall, W. H.,** Report on Landshells collected in Peru in 1911 by the Yale Expedition under H. Bingham, with descriptions of a new Subgenus, a new Species and new Varieties. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 12 pg. 1

5717 **Lefevre, G., and Curtis, W. C.,** Studies on the Reproduction and artificial Propagation of Fresh-water Mussels. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1912. 4. 97 pg. with 12 plates. 6

5718 **Strebel, H.,** Bemerkungen zu den Clavatulagruppen Perrona und Tomella. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 3

5719 **Thiele, J.,** Die Solenogastres der Russischen Polar-Expedition 1900—03. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. m. 1 Tafel. 0.90

Insecta.

5720 **André, Edmond,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1912. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicules 111 et 112: pg. 1—160 (du tome 11: Proctotrypides III par J. J. Kieffer) av. 4 planches.

Prix de souscription pour les fascicules 109—112 M. 13. — Tome 1 (Introduction; Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 color.). Ne se vend plus séparément. — T. 2 (Fourmis; Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.). M. 60. — T. 3 (Sphégides) resté incomplet par la suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 20. — T. 4, 5 et 5bis (Braconides). 1889—1901. 916, 635 et 458 pg. av. 50 plchs. color. et noires. M. 90. — T. 6 (Chrysides). 1896. 973 pg. av. 32 plchs. color. et n. M. 45. — T. 7 et 7bis (Cynipides). 1903—05. 607 et 750 pg. av. 48 plchs. M. 80. — T. 8 (Mutillides). 1903. 478 pg. av. 15 plchs. color. et n. M. 30. — T. 9 (Proctotrypides I). 1906. 551 pg. av. 21 plchs. clor. et n. M. 24. — T. 10 (Proctotryp. II). 1911. 1015 pg. av. 30 plchs. color. et n. Ne se vend plus séparément.

5721 **Berge-Rebel,** Guide pratique de l'Amateur de Papillons. Edition Française par J. de Joannis. Paris 1912. gr. in-8. 232 pg. av. 24 planches coloriées et 97 figures. cart. Mark 8

Brunet, R., Insectes de la Vigne — voir no. 5777.

5722 **Bulletin** of Entomological Research. Issued by the Entomological Research Committee (Tropical Africa), appointed by the Colonial Office. Volume III. Part 1. London 1912. roy. 8. pg. 1—111 with 1 map, 1 plate and figures. 4.20

Cont.: Edwards, F. W., Synopsis of the species of African Culicidae, other than Anopheles. — Macfie, J. W. S, Experiments and observations upon Glossina palpalis. — King, H. H., Occurrence of Glossina in the Mongalia province of the Anglo-Egyptian Sudan (with 1 map). — Austen, E. E., On African blood-sucking Midges (Ceratopogoninae) (with 1 plate). etc.

Price of subscription for the complete volume (4 parts) M. 10.50.

5723 **Collinge, W. E.,** Manual of Injurious Insects. Birmingham 1912. 8. 20 and 268 pg. with 105 illustrations. cloth. 12.80

5724 **Davey, J. B.,** Notes on the Habits of Glossina fusca. (London, Bull. Entom. Res.) 1910. roy. 8. 4 pg. 1

5725 **Deegener, P.,** Zur Beurteilung der Insektenpuppe. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 11 pg. 0.60

5726 **Enderlein, G.,** Die Richardiinen des Stettiner Museums. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1912. 8. 14 pg. m. 9 Figuren. 1.20

5727 — Zur Kenntnis der Chalcididen Ceylons. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 5 pg. 0.80

5728 **Escher, H.,** Das Chitinskelett von Dytiscus marginalis. Marburg 1910. 8. 46 pg. m. 33 Figuren.

Evans, J. B. P., Fungus-disease of Bagworms (Psychidae) in Natal — see nr. 5794.

5729 **Hommell, R.,** Apiculture. 2. édition. Paris 1912. 8. 542 pg. av. 178 figures. 4.50

5730 **Jacobi, A.,** Homoptera von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. (Leipzig, Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1912. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

5731 **Mammen, H.,** Ueber die Morphologie der Heteropteren- und Homopterenstigmen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln u. 22 Figuren.

5732 **Maxwell-Lefroy, H., and Ghosh, C. C.,** Eri Silk. (Rearing of the Eri Silk Worm, Attacus ricini Boisd.; treatment of the Cocoons; etc.) Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1912. 8. 130 pg. with 9 plates (5 coloured) and 13 figures. 6

5733 **Mémoires** de la Société Entomologique de Belgique. Tome 19. Bruxelles 1912. gr. in-8. 237 pg. av. 5 planches et figures.

Cont.: Wagner, H., Zur Kenntnis der Apionfauna Zentral- u. Südamerikas I (m. 3 Tfln.). Neue Apioniden aus dem Aethiopischen Faunengebiete (m. 2 Tfln.). — d'Orchymont, A., Contributions à l'étude des genres Sternolophus, Hydrophilus et Hydrous (av. 1 plche.). — Ris, F., Ueber Gomphinen von Südbrasilien u. Argentina. — Dognin, P., Hétérocères de l'Amérique du Sud. — Forel, A., Formicides Néotropiques II et III: Myrmicinae.

5734 **Proceedings** of the South London Entomological and Natural History Society, 1911—12. London 1912. 8. 16 and 104 pg. with 4 plates. 3.20

Cont.: Lucas, W. J., Bracken, Pteris aquilina (with 1 plate). Adkin, R., Lepidoptera of a London Garden (with 1 plate). etc.

5735 **Reitter, E.,** Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 67: Curculionidae, Untergattungen Arammichus Gozes u. Tyloderes Schönh. der Gattung Otiorrhynchus Germ. Paskau (Wien. Entom. Zeit.) 1912. 8. 46 pg. 2

Heft 1—65, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1912, z. T. vergriffen, von R. Friedländer & Sohn für M. 193 zu beziehen.

5736 **Report**, 42. annual, of the Entomological Society of Ontario, 1911. Toronto 1912. roy. 8. 114 pg. with figures. Mark 6
Cont.: Walker, E. M., Some injurious Insects at De Grassi, Point, Lake Simcoe. — Hewitt, C. G., Thrips affecting Oats. — Gibson, A., Entomological Record, 1911. etc.

5737 **Robertson-Miller, E.**, Butterfly and Moth Book. Personal studies and observations of the more familiar species. New York 1912. 8. 18 and 249 pg. with illustrations. cloth. 7.50

5738 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 31 (Vol. II). Blankenburg (Thür.) 1912. gr. 8. pg. 2403—2482. 4
Vol. I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 440 pg. M. 15. — Fasz. 6—30. 1904—12. pg. 441—2402. M. 78.50.

5739 **Schoenemund, E.**, Zur Biologie und Morphologie einiger Perla-Arten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 3 Figuren.

5740 **Sicard, A.**, Descriptions d'espèces et variétés nouvelles de Coccinellides du Musée civique de Gênes rapportées de l'Afrique occidentale par L. Fea. (Gênes, Ann. Mus. Civ.) 1912. gr. in-8. 11 pg. 1.50

5741 **Suslov, S.**, Ueber die Kopfdrüsen einiger niederen Orthopteren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln.

5742 **Voss, F.**, Ueber den Thorax von Gryllus domesticus. (Beitrag zur Vergleichung der Anatomie u. des Mechanismus des Insektenleibes, insbesondere des Flügels.) Teil V: Nachembryonale Metamorphose im ersten Stadium. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 246 pg. m. 10 Tafeln (8 kolorirt) u. 36 Figuren. 16
Teil I—IV. 1904—05. 389 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. 39 Fig. M. 16.

5743 **Zavattari, E.**, Sulla posizione sistematica del genere Bradynobaenus Spin. (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1910. 8. 5 pg. 1

5744 — Imenotteri dell' isola d'Elba. (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1910. 8. 5 pg. 1

5745 — Imenotteri della valle del Roja. (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1910. 8. 4 pg. 0.60

5746 — Un nuovo Masaride dell'America meridionale. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1910. 8. 5 pg. 1

5747 — Eumeneideae von Paraguay, gesammelt von J. D. Anisits. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. 8. 20 pg. m. 1 Figur. 2

5748 — Une nouvelle Guêpe sociale polygame du Brésil. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1911. gr. in-8. 2 pg. 0.50

Arachnida, Crustacea.

5749 **Courtois, J.**, Sur le Cribellum et le Calamistrum des Araignées Cribellates. Paris 1911. 8. 57 pg. av. figures.

5750 **Künssberg, K. v.**, Eine Anticoagulindrüse bei Zecken. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 5 pg. m. 3 Figuren. 0.50

5751 **Weymouth, F. W., and Richardson, C. H.**, Observations on the Habits of the Crustacean Emerita analoga. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 13 pg. with 1 plate. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5752 **Awerinzew, S.**, Zur Foraminiferen-Fauna des Sibirischen Eismeeres. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. m. 1 Tafel. 1.20

5753 **Koehler, R.**, Echinodermes (Astéries, Ophiures et Echinides) de la 2. Expédition Antarctique Française (1908—10). Paris 1912. 4. 270 pg. av. 2 cartes et 16 planches in-fol. 28

5754 **Salensky, W.**, Solmundella und Actinula. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. m. 50 Figuren. 1.80

Schepotieff, A., Untersuchungen über niedere Organismen — siehe Nr. 5803.

5755 **Sinizin, D. F.**, Parthenogenetische Fortpflanzung der Trematoden und ihre Nachkommen. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. m. 6 Tafeln u. 17 Figuren. 3.70

5756 **Torrey, H. B.**, Oxygen and Polarity in Tubularia. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 3 pg.

Botanik.

Allgemeines.

5757 **Bennett, H. H., and Taylor, W. A.**, Agricultural Possibilities of the Canal Zone. (Reconnaissance Soil-survey; outlook for Agriculture.) Washington (Rep. Dep. Agr.) 1912. 8. 49 pg. with 1 colored map, 12 plates and 1 figure. Mark 3

5758 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Hsrausgegeben von C. Luerssen. Heft 77. Stuttgart 1912. gr. 4. 8 u. 38 pg. m. 2 Tafeln u. 44 Figuren. 16

Inhalt: Günthart, A., Beitrag zu einer blütenbiologischen Monographie der Gattung Arabis. Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2176 u. 4025.

5759 **Campagnes, A.**, Les Forêts Pyrenéennes. Evolution à travers les âges; état et rendement actuels; avenir économique. Paris 1912. 8. 12 et 192 pg. av. 1 carte. 4so

5760 **Elliott, S. B.**, The important Timber Trees of the United States. Manual of practical Forestry. Boston 1912. 8. 19 and 382 pg. with figures. cloth. 12so

Flury, F., Zur Pharmakologie der Steppenraute (Peganum Harmala) — siehe Nr. 5924.

5761 **Giornale Botanico Italiano**, Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume 19. Nr. 2. Firenze 1912. in-8. gr. pg. 98—308 e 43—102 c. 9 tavole e figure.

Cont.: Nannetti, A., Sulle probabili cause della partecarpia di Solanum muricatum (c. 1 tav.). — Longo, B., Sulla esistenza delle loggie ovariche nella Nespola senza noccioli (c. 1 tav.). — Sommer, S., Ulteriore contributo alla Flora del Monte Argentaro (c. 1 tav.). — Villani, A., Escursioni botaniche a Termoli e Trivento. Sui nettari di specie di Arabis (c. 1 tav.). — Bonaventura, C., Ricerche anatomiche sul fiore delle Orchidee (c. 4 tavv.). — Bargagli-Petrucci, G., Sui movimenti geotropici degli organi immersi nell'acqua (c. 1 tav.). ecc.

Prezzo del volume completo M. 24.

5762 **Hays, W. M., Boss, A., Wilson, A. D., and Cooper, T. P.**, Farm Management: Organization of Research and Teaching. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 96 pg. with 5 plates and 57 figures. 1so

5763 Das **Leben der Pflanze.** Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgegeben u. bearbeitet von R. H. Francé, A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. (8 Bände in 104 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 62—65: pg. 8 u. 385—604 (v. Bd. V) m. 5 Tafeln (4 kolor.). Jede Liefg. 1

Band V (Floristische Lebensbilder III v. Kölsch), jetzt vollständig, 612 pg. m. 24 Tafeln (13 kolor.) u. Fig. Halbfranzband M. 15. — Bd. I—IV (Pflanzenleben Deutschlands, Florist. Lebensbilder I u. II, v. Francé). 1906—11. 572, 601, 530 u. 552 pg. m. 1 Karte, 114 Tfln. (43 kolor.) u. Fig. Halbfranzbd. M. 60.

5764 — Dasselbe. Lieferung 83—85. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 97—128 (v. Bd. VII) u. 81—192 (v. Bd. VIII) m. 6 Tafeln (1 kolor.). Jede Liefg. 1

Band VI enthält: Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt u. Pflanzengeographie; VII: Garten, Obstbau, Feldwirtschaft; VIII: Verbreitung der pflanzlichen Produkte.

5765 **Leithäuser, J.**, Bergische Pflanzennamen. Elberfeld 1912. 8. 64 pg. 1zo

5766 **Li-Yu-Ying et Grandvoinnet, L.**, Le Soja; sa culture, ses usages alimentaires, thérapeutiques, agricoles et industriels. Traduction revue et augmentée de l'édition Chinoise. Paris 1912. 8. av. 3 planches coloriées et figures. 4so

5767 **Noter, R. de**, Les Eucalyptus. Culture; exploitation; industrie; propriétés médicinales. Paris 1912. 8. av. illustrations. 4so

5768 **Noyes, W.**, Wood and Forest. (Structure and properties of Wood; principal species of American Woods; distribution and composition of North American Forests; etc.) Peoria, Ill. 1912. 8. 309 pg. with maps and illustrations. cloth. 15

5769 **Pobéguin, H.**, Plantes Médicinales de la Guinée. Paris 1912. 8. 3

5770 **Söhns, F.**, Unsere Pflanzen. Ihre Namenerklärung u. ihre Stellung in der Mythologie u. im Volksaberglauben. 5. Auflage. Leipzig 1912. 8. 8 u. 212 pg. Leinenband. 3

5771 **Suc, L.**, Les Plantes Médicinales du Mexique. Toulouse 1912. gr. in-8. 237 pg. 6so

5772 **Thompson, H.**, Cost and Methods of clearing Land in Western Washington. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 60 pg. with 25 figures. 1so

5773 **Weinzierl, T. v.**, Ueber die Zusammensetzung und den Anbau der Grassamenmischungen. 6., umgearbeitete Auflage. Wien 1912. gr. 8. 71 pg. m. Figuren. 1so

5774 — 31. Jahresbericht der K. K. Samenkontrollstation (landwirtschaftlich-botanische Versuchsstation) in Wien für das Jahr 1911. Wien 1912. 8. 60 pg. 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5775 **Baumann, E.**, Untersuchungen über Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide. München 1911. 8. 85 pg.

5776 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 11. Heft 1. Breslau 1912. gr. 8. pg. 1—192 m. 6 Tafeln u. Figuren. Mark 10

Inhalt: Kabus, B., Neue Untersuchungen über Regenerationsvorgänge bei Pflanzen. — Tiessen, H., Ueber die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme (m. 2 Tfln.). — Schaede, R., Zur Biologie einiger xerophiler Farne (m. 2 Tfln.). — Hecht, K., Studien über den Vorgang der Plasmolyse (m. 2 Tfln.).

5777 **Brunet, R.**, Maladies et Insectes de la Vigne. 2. édition, augmentée. Paris 1912. 12. av. 12 planches coloriées et 53 figures. 3.50

5778 **Ficker, J.**, Studien über die Dauer des Orientirungsvermögens der Laubblätter. Leipzig 1911. 8. 68 pg.

5779 **Fritsche, A.**, Untersuchungen über die Lebensdauer und das Absterben der Elemente des Holzkörpers. Leipzig 1910. 8. 52 pg. 2.50

5780 **Garner, W. W.**, Use of artificial Heat in curing Cigar-leaf Tobacco. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 24 pg. with 4 figures. 1

5781 **Günthart, A.**, Beitrag zu einer blütenbiologischen Monographie der Gattung Arabis. Stuttgart (Biblioth. Bot.) 1912. gr. 4. 8 u. 38 pg. m. 2 Tafeln u. 44 Figuren. 16

5782 **Mathuse, O.**, Bau und Lebenstätigkeit der Pflanzen, besonders der Vegetationsorgane von Blütenpflanzen. Leipzig 1912. gr. 8. 73 pg. m. 43 Figuren. 1.20

Maumus, La Cellule; origine etc. — voir no. 5691.

5783 **Pfeffer, W.**, Physiologie Végétale. Étude des échanges de substance et d'énergie dans la Plante. Traduit d'après la 2. édition Allemande par J. Friedel. Volume II: Echanges d'énergie. Fascicule 2. Paris 1912. gr. in-8. pg. 465—905 av. 68 figures. 16

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1906—12. 643 et 905 pg. av. 161 fig. M. 36.

5784 **Saljessky, W. K.**, Umwandlung und Rolle der Phosphorverbindungen in den Pflanzen. (Russisch.) Charkow 1912. 8. 200 pg.

5785 **Simon, S. V.**, Untersuchungen über den autotropischen Ausgleich geotropischer und mechanischer Krümmungen der Wurzeln. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1912. gr. 8. 98 pg. m. 6 Figuren.

5786 **Weyland, H.**, Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1912. gr. 8. 80 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 8 Figuren.

Phanerogamae.

5787 **Catalogue** de la Roseraie en bagatelle pour l'année 1912. Paris 1912. 12. 0.70

5788 **Drennan, G. T.**, Everblooming Roses for the Out-door Garden of the Amateur. New York 1912. 8. 12 and 250 pg. with plates. cloth. 7.50

Guinier, P., Atlas des Arbres, Arbustes et Arbrisseaux de la France — voir no. 5806.

5789 **Heimerl, A.**, Nyctaginaceae novae Florae Indiae Occidentalis. (Ex: Symbolae Antillanae, ed. Urban.) (Berolini) 1912. 8. maj. 9 pg. 1

5790 — Die Nytaginaceen und Phytolaccaceen des Herbarium Hassler (aus Paraguay). (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 17 pg. m. 3 Figuren. 1

5791 **Wright, W. P.**, Popular Garden Flowers: Anemones, Asters, Begonias, Carnations, Crocuses, Dahlias, Lilies, Roses etc. New York 1912. 8. 11 and 376 pg. with 6 colored illustrations and 48 reproductions from photographs. cloth. 12.50

Soeben wurden ausgegeben:

Bücher-Verzeichnis von R. Friedländer & Sohn,
Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

No. 478. Abteilung XVI, 1: **Phanerogamae I. Systema et Monographiae.**
46 Seiten mit ca. 2250 Büchertiteln.

No. 479. Abteilung XVI, 2: **Phanerogamae II. Familiae selectae. Periodica.**
46 Seiten mit ca. 2000 Büchertiteln.

Zusendung gratis und franko.

Cryptogamae.

5792 **Ajrekar, S. L.**, Note on the Life-history of Cystopsora oleae Butl. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. 8. 3 pg. with 3 figures. Mark 0.60

5793 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 10: Jahrgang 1912. Nr. 3. Berlin. gr. 8. pg. 243—350 m. 2 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Sydow, H. et P., et Butler, E. J., Fungi Indiae Orientalis IV. — Evans, J. B. P., Fungus-disease of Bagworms in Natal. — Ferraris, T., e Massa, C., Micromiceti nuovi o rari per la Flora Micologica Italiania (c. 2 tavv.). — Treboux, O., Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen II. — Saccardo, P. A., Notae Mycologicae XIV. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

5794 **Evans, J. B. P.**, A Fungus Disease of Bagworms in Natal. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. 8. 4 pg. with 1 figure. 0.60

5795 **Ferraris, T., e Massa, C.**, Micromiceti nuovi o rari per la Flora Micologica Italiana. Nota 1. Berolini (Ann. Mycol.) 1912. in-8. gr. 18 pg. c. 2 tavole. 3

5796 **Heuck, W.**, Ueber Granuloma pediculatum (sog. menschliche Botryomykose. Berlin (Dermat. Zeitschr.) 1912. gr. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt). 4

5797 **Laabs, H.**, Vergleichende Untersuchungen über den Streptococcus equi und andere pathogene Streptokokken. Bern 1910. 8. 27 pg.

5798 **Loeffler.** — Festschrift, gewidmet zum 60. Geburtstage F. Loefflers von Schülern und Mitarbeitern, sowie von der Redaktion und dem Verlag des Zentralblattes für Bakteriologie. Jena (Zentralbl. Bakteriol.) 1912. gr. 8. 288 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 9 Figuren. 7.50

Inhalt: Zipfel, H., Zur Kenntnis der Indolreaktion. — Schütz, Rotzige Lungenerkrankungen der Pferde. — Frosch, P., Differenzirung fuchsingefärbter Präparate durch Gegenfärbung (m. 2 Tfln.). — Walter, E., Verwendung der Färbemethoden zum kulturellen Nachweise der Diphtheriebazillen (m. 1 Tfl.). — Pfeiffer, R., u. Bersau, G., Trennung der toxischen u. immunisirenden Bestandteile des Typhusbacillus. — Schottmüller, H., Anaërober Staphylococcus der Erreger von Puerperalfieber. u. s. w.

5799 **Minder, F.**, Die Fruchtentwicklung von Choreonema Thureti. Freiburg 1911. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren.

5800 **Naumann, A.**, Bakteriologische Untersuchungen von Flaschenverschlüssen, mit besonderer Berücksichtigung der Persistenz von Typhusbazillen in Mineralwässern. Freiburg 1911. 8. 35 pg.

5801 **Prazmowski, A.**, Azotobacter-Studien. I: Morphologie u. Cytologie. (Krakau, Bull. Acad.) 1912. gr. 8. 88 pg. m. 3 Tafeln.

5802 **Saccardo, P. A.**, Notae Mycologicae. Series XIV: Fungi ex Gallia, Italia, Japonia etc. (Berolini, Ann. Mycol.) 1912. 8. maj. 13 pg. 1

Series IV—XIII. 1905—11. 73 pg. c. 2 tabulis. M. 8.40.

5803 **Schepotieff, A.**, Untersuchungen über niedere Organismen. Teil IV: Studien an Meeresbakterien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 40 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

Teil I—III — siehe Nr. 1845.

5804 **Sydow, H. et P., et Butler, E. J.**, Fungi Indiae Orientalis. Pars IV. Berolini (Ann. Mycol.) 1912. 8. maj. 38 pg. c. 11 figuris. 3

Partes I—III. 1906—11. 22, 21 et 50 pg. c. 1 tabule et 9 fig. M. 6.

5805 **Treboux, O.**, Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. II. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 4 pg. 0.60

Weyland, H., Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen — siehe Nr. 5786.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 5669 u. 5770.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen:

Max Britzelmayr †

Lichenes Exsiccati aus der Flora Augsburgs

fortgesetzt als

Lichenes Exsiccati Bavariae. 1903—8.

1012 Nrn. in getrockneten vorzüglich präparirten Arten und einigen kolorirten Abbildungen nebst beschreibenden Textheften.

Preis 250 Mark.

Nur noch wenige Exemplare dieses interessanten Herbarium sind verfügbar.

Florae.

5806 **Guinier, P.,** Atlas des Arbres, Arbustes, Arbrisseaux et Sous-abrisseaux croissant spontanément ou naturalisés en France et dans les régions limitrophes. (En 28 fascicules.) Paris 1912. pet. in-8. obl. 280 planches (140 coloriées) et 900 pg. de texte avec nombreuses figures. — Fascic. 1: 10 planches (5 color.) av. texte.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 16; prix de l'ouvrage terminé M. 18.

5807 **Hervey, E. W.,** Flora of New Bedford (Mass.) and the Shores of Buzzards Bay. New Bedford 1911. 8. Mark 4

Hooker, J. D., Himalayan Journals — see nr. 5651.

5808 **Icones Bogorienses.** Descriptions illustrées d'espèces naturelles ou peu connues des Possessions Néerlandaises ou cultivées au Jardin botanique de Buitenzorg. Volume IV. Fascicule 2. Leide 1912. gr. in-8. pg. 81—167 av. 25 planches. 17

Vol. IV. Fascic. 1. 1910. av. 25 planches. M. 17. — Vols. I—III. 1905—09. 311, 343 et 293 pg. av. 300 plchs. M. 204.

5809 **Kruuse, C.,** Rejser og botaniske Undersögelser i Oest-Grönland mellem 65° 30' og 67° 20' i Aarene 1898—1902, samt Angmagsalik-egnens Vegetation. With English summary. (Copenhagen, Medd. Grönl.) 1912. roy. 8. 304 pg. with 4 maps and 44 figures. 12

5810 **Poisson, H.,** Recherches sur la Flore méridionale de Madagascar. Paris 1912. 8. av. planches et figures. 8.50

5811 **Poplawskaja, G. J.,** Materialien zur Erforschung der Vegetation des nordöstlichen Teiles des Gebietes Transbaikalien. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 67 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln.

5812 **Schedae** ad Herbarium Florae Rossicae a Museo Botanico Academiae Imp. Scientiarum Petropolitanae editum. Fasciculus VII (ni. 2001—2400). Petropoli 1912. 8. 3.80

5813 **Sukatschew, W. N.,** Vegetation des oberen Teils des Bassins des Flusses Tungir im Bezirk Olekminsk des Gebiets Jakutsk. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 286 pg. m. 1 Karte u. 17 Tafeln.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5814 **Boletin** de la Comision del Mapa geologica de España. Tomo 30 (Serie 2. T. 10): 1909. Cuaderno 2. Madrid 1910. gr. in-8. pg. 93—225 av. 4 cartes, 2 planches coloriées et figures. 7.50

Cont.: Rubio, C., y Kindelan, A., Apuntes para el estudio de la Hidrologia subterranea del llano de Barcelona (av. 1 carte et 2 plchs.). — Aravaca, M. A., Estudios hidro-geologicas: Cuenca del Tajo en la provincia de Toledo (av. 1 carte). — Bentabol, H., Hidrologia superficial y subterranea de la prov. de Gerona: Estudio sobre los lagos y manantiales de Banoles etc. (av. 2 cartes). etc.

Tome 30 complet, 225 pg. av. 9 cartes et 4 planches color. M. 15.

5815 — El mismo (ahora: Boletin del Instituto Geologico de España). Tomo 31 (Serie 2. T. 11): 1910. Madrid 1911. gr. in-8. 288 pg. av. 11 cartes (9 coloriées) et 4 planches. 15

Cont.: Yarza, R. A. de, y Rubio, C., Congreso internacional de Geologia en Estocolmo, 1910 (av. 11 cartes et 4 plchs.). — Lozano, R. S., y Galvez-Canero, A. de, Congreso internacional de Mineria y Geologia practica en Düsseldorf, 1910.

5816 — El mismo. Tomo 32 (Serie 2. T. 12): 1911. Madrid 1912. gr. in-8. 291 pg. av. 9 cartes (7 coloriées), 12 planches (4 color.) et figures. 12

Cont.: Rubio y Munoz, C., Datos para el estudio geologico-minero de la Guelaya (av. 6 cartes et 12 plchs.). — Barandica y Ampuero, M. de, Estudio acerca de la intensidad de la Gravedad (av. 1 carte). — Harlé, E., Lista de Mamiferos y Aves del Cuaternario de la Peninsula Iberica (av. 1 plche.). — Lozano, R. S., y Marin, A., Estudio relativo á los Terremotos en la prov. de Murcia en 1911. — Marin, A., Minas de Calafadita de Benahadux (av. 1 carte). etc.

5817 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1908. Band 29. Teil II. Heft 3. Berlin 1912. gr. 8. pg. 4 u. 441—616 m. Figuren.

Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der geologischen Aufnahmen i. J. 1908. u. s. w.

Band 29, jetzt vollständig in 2 Teilen, 743 u. 620 pg. m. 36 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 20.

5818 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 62: Jahrgang 1912. Heft 1. Wien. gr. 8. pg. 1—194 m. 9 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Krehan, A., Umgebung von Buchau bei Karlsbad i. B.; geologisch-petrographische Studie (m. 1 Tfl.). — Toula, F., Ueber die Kongerien-Melanopsis-Schichten am Ostfusse des Eichkogels (m. 2 Tfln.). — Lozinski, W. v., Zur Oberflächengeologie des Krakauer Gebietes (m. 2 Tfln.). — Schlesinger, G, Ueber die Stammesgeschichte der Proboscidier (m. 2 Tfln.). — Ampferer, O., Ueber neuere Methoden zur Verfeinerung des geologischen Kartenbildes (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

5819 **Travaux** du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie des Science de St.-Pétersbourg. Tome IV (1910). Livraisons 6 et 7. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1911. 8.
Livrais. 6: Baklund, O., Basalte aus der Bolisezemelskischen Tundra. M. 0.50. — Livrais. 7: Popoff, S. P., Mineralien der Erzlager der Halbinseln Kertsch u. Taman. M. 1.90.

5820 — Les mêmes. Tome V (1911). Livraisons 1 et 2. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1912. 8.
Livrais. 1: Jahresbericht des Geolog. Museums für 1910. M. 0.50. — Livrais. 2: Nenadkewic, K., Materialien zur Kenntnis der Chemie der Mineralien Russlands III—VI. M. 0.40.

Palaeontologie.

Hoffmann, G. K. A., Ammonitenfauna des unteren Doggers in Sehende — siehe Nr. 5836.

5821 **Jaekel, O.**, Naosaurus Credneri im Rotliegenden von Sachsen. (Berlin, Monatsbl. D. Geol. Ges.) 1910. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. Mark 1

5822 **Lull, R. S.**, The Armored Dinosaur Stegosaurus ungulatus, recently restored at Yale University. (Jena, Verh. Int. Zool.-Kongr.) 1912. roy. 8. 10 pg. with 4 figures. 1.50

5823 — The Life of the Connecticut Trias. (New Haven, Am. Journ. Sc.) 1912. 8. 26 pg. 1.50

5824 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Supplement V. Lieferung 3. Stuttgart 1912. gr. 4. pg. 177—280 m. 15 Tafeln (4 im Text) u. 3 Figuren. 19
Inhalt: Schrammen, A., Kieselspongien der oberen Kreide von Nordwestddeutschland. Liefg. 3. Supplem. V. Heft 1 u. 2. 1910. 175 pg. m. 32 Tafeln (8 i. Text) u. Fig. M. 35.

5825 **Schrammen, A.**, Die Kieselspongien der oberen Kreide von Nordwestdeutschland. Lieferung 3 (Teil II: Triaxonia [Hexactinellida]. Liefg. 1). Stuttgart (Palaeontogr.) 1912. gr. 4. pg. 177—280 m. 15 Tafeln (4 im Text) u. 3 Figuren. 19
Liefg. 1 u. 2 (Teil I: Tetraxonia, Monaxonia u. Silicea incertae sedis). 1910. 175 pg. m. 32 Tafeln (8 i. Text) u. Fig. M. 35.

5826 **Zalessky, M. D.**, Etudes Paléobotaniques. Recueil dédié à la mémoire de W. C. Williamson et B. Renault. Partie I: Structure du rameau du Lepidodendron obovatum Sternb. et note préliminaire sur le Caenoxylon Scotti n. g. et sp. St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. av. planches. 8.50

Geologie.

5827 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 7. Berlin 1912. gr. 8. 105 pg. m. 3 kolorirten Karten, 1 kolor. Tafel u. 8 Figuren. 7
Inhalt: Zeleny, V., Das Unterdevon im Benzberger Erzdistrikt.
Heft 1—3, 5 u. 12 (soweit erschienen) — siehe Nr. 3740.

5828 **Berkey, C. P.**, Geology of the New York City (Catskill) Aqueduct. Albany 1911. 8. with maps and figures. 5

5829 **Burger, O.**, Ueber Schwäbische Kalktuffe, insbesondere des Echaztales. Tübingen 1911. 8. 68 pg. 2.50

5830 **Buri, T.**, Ueber Deckgebirgseinschlüsse in den Phonolithtuffen des Hegaus. Freiburg 1910. 8. 59 pg. 2

5831 **Coquidé, M. E.**, Etude des Formations récentes de la vallée de la Somme et du littoral avoisinant. Amiens 1912. 8. 140 pg. av. figures.

Das **Erdöl** (Geologie u. s. w.), herausgegeben von Engler und Höfer — siehe Nr. 5923.

Follmann, O., Die Eifel — siehe Nr. 5649.

5832 **Geologische Spezialkarte** des Grossherzogtums Baden, 1 : 25000. Herausgegeben von der Gr. Bad. Geolog. Landesanstalt. Blatt 144: Stühlingen, bearbeitet von F. Schalck. Heidelberg 1912. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Text (91 pg.). in-8. 2

5833 **Graig, E. H. C.**, Oil-Finding. Introduction to the geological study of Petroleum. London 1912. 8. 208 pg. with illustrations. cloth. Mark 8.70

5834 **Handbuch** der Regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, etwa 300 Bogen m. Karten u. Figuren.) Heft 10 (Bd. V. Abteilung 3): Oswald, F., Armenien. Heidelberg 1912. gr. 8. 40 pg. m. 3 Karten u. 1 Tafel. Subskriptionspreis 2
Einzelpreis 2.80

Heft 1—9 — siehe Nr. 1075.

5835 **Heykes, K.**, Die Basalte am Westrand der Hessischen Senke zwischen Fritzlar und Wolfhagen. Marburg 1910. 8. 33 pg. m. 1 Karte. 1.50

5836 **Hoffmann, G. K. A.**, Stratigraphie und Ammonitenfauna des unteren Doggers in Sehnde. Göttingen 1910. 8. 80 pg.

5837 **Koch, J. P., und Wegener, A.**, Die glaziologischen Beobachtungen der Danmark-Expedition nach Grönlands Nordostküste 1906—08. Kopenhagen (Medd. Grönl.) 1912. gr. 8. 77 pg. m. 5 Karten u. 98 Abbildungen. 6

5838 **Louderback, G. D.**, Pseudostratification in Santa Barbara County. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 18 pg. with 4 plates.

5839 **Meunier, S.**, Géologie des environs de Paris. Nouvelle édition, refondue. Paris 1912. 8. 600 pg. av. 1 carte coloriée et figures. 10

5840 **Oswald, F.**, Geologie von Armenien. Uebersetzt von O. Wilckens. Heidelberg 1912. gr. 8. 40 pg. m. 3 Karten u. 1 Tafel. 2.80

5841 **Schaffer, F. X.**, Geologischer Anschauungsunterricht in der Umgebung von Wien. Wien 1912. 8. 10 u. 143 pg. m. 43 Figuren. 2.50

5842 **Schulte, L.**, Das Diluvialprofil der Küste südwestlich von Sassnitz (Rügen). Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 11 pg. m. 5 Figuren. 0.30

5843 **Toula, F.**, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. XIII: 1909—11. (Gotha, Geogr. Jahrb.) 1912. 8. 114 pg. 5

5844 **Vialay, A.**, Essai sur la Genèse et Evolution des Roches. Paris 1912. 8. 10 et 226 pg. av. figures.

5845 **Walther, J.**, Vorschule der Geologie. Gemeinverständliche Einführung u. Anleitung zu Beobachtungen in der Heimat. 5. Auflage. Jena 1912. 237 pg. m. 105 Figuren. 2

5846 **Zeleny, V.**, Das Unterdevon im Benzberger Erzdistrikt und seine Beziehungen zu den Blei-Zinkerzgängen. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1912. gr. 8. 105 pg. m. 3 kolorirten Karten, 1 kolor. Tafel u. 8 Figuren. 7

Mineralogie und Kristallographie.

5847 **Baklund, O. O.**, Basalte aus der Bolisezemelkischen Tundra. (Russisch.) St. Petersburg (Trav. Mus. Géol. Pierre le Gr. Acad.) 1911. 8. 0.50

5848 **Eckel, E. C.**, Building Stones and Clays, their Origin, Characters and Examination. New York 1912. 8. 14 and 264 pg. with illustrations. cloth. 15

5849 **Eisenhüttenwesen.** — Gemeinfassliche Darstellung des Eisenhüttenwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf. 8. Auflage. Düsseldorf 1912. gr. 8. 12 u. 404 pg. m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. 5

5850 **Erdmanndörffer, O. H.**, Ueber Mischgesteine von Granit und Sedimenten. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 0.30

5851 **Eyerman, J.**, The Mineralogy of Pennsylvania. 2 parts. Easton, Pa., 1911. obl. 8. with figures. cloth. 5

5852 **Freis, R.**, Über Morphotropie und Isomorphismus. Graz 1911. 8. 21 pg.

5853 **Ledebur.** — Leber, E., Adolf Ledebur, der Eisenhüttenmann. Sein Leben, Wesen u. seine Werke. Düsseldorf 1912. 8. 8 u. 165 pg. m. 2 Bildnissen u. 4 Tafeln. Leinenband. 5

5854 **Mineral Resources** of the United States. Published by the U. S. Geological Survey. Calendar Year 1910 (Report 27). 2 parts (I: Metals; II: Non-Metals). Washington 1911. 8. 796 and 1005 pg. with maps. cloth.

5855 **Nenadkewic, K.**, Materialien zur Kenntnis der Chemie der Mineralien Russlands. III—VI. (Russisch.) St.-Pétersbourg (Trav. Mus. Géol. Pierre le Gr. Acad.) 1912. 8. 0.50

5856 **Pachinger, A. M.**, Glaube und Aberglaube im Steinreich. München 1912. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2.50

5857 **Popoff, S. P.**, Die Mineralien der Erzlager der Halbinseln Kertsch und Taman. (Russisch.) St. Petersburg (Trav. Mus. Géol. Pierre le Gr. Acad.) 1911. 8. 1.90

5858 **Semjatchensky, P.**, Etudes sur la Cristallogenèse. II: Influence des substances étrangères sur la forme cristalline; cristallisation des Aluns. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Mèm. Acad.) 1912. gr. in-4. 0.60

5859 **Stoughton, B.**, Metallurgy of Iron and Steel. 2. edition. New York 1911. 8. 12 and 537 pg. with illustrations. cloth. 15

5860 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 50. Heft 6. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 16 u. 513—687 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 4 Figuren. 10

Inhalt: Fedorow, E. v., Praxis in der kristallochemischen Analyse. — Dürrfeld, V., Mitteilungen aus dem mineralog. Institut der Universität Strassburg (m. 1 Tfl.). — Drugman, J., u. Goldschmidt, V., Hambergitzwilling von Madagascar u. Quarzzwilling von Estérel (m. 1 Tfl.). — Paul, F. P., Ueber Azurit, Vanadinit, Mimetesit, Calamin (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 50, jetzt vollständig, 703 pg. m. 15 Tafeln (1 kolor.) u. 95 Fig. M. 40.

Mathematik.

Bibliographie, Russische, über die Mathematik — siehe Nr. 5645.

5861 **Brunschvicg, L.**, Les étapes de la Philosophie Mathématique. Paris 1912. 8. 8.50

5862 **Degranges, E.**, Tables d'Intérêts ou Calculs tout faits d'Intérêts à tous les taux usités, pour toutes les époques de l'année, pour toutes les sommes de 1 fr. jusqu'à 30000 fr. et en négligeant les centimes, depuis 30000 fr. jusqu'à 3 millions. Nouvelle édition. Paris 1912. gr. in-4. 367 pg. 8.50

5863 **Depuis, J.**, Tables de Logarithmes à 7 décimales, contenant les Logarithmes des Nombres de 1 à 100000, les Logarithmes des Sinus et Tangantes des Angles calculé de seconde en seconde pour les 5 premiers degrés et de 10 à 10 secondes pour tous les degrés du quart de cercle. 15. tirage. Paris 1912. 8. 12 et 580 pg. 7

5864 **Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. VI. Teil 2: Astronomie. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 463—556. 3

Inhalt: Hepperger, J. v., Bahnbestimmung der Doppelsterne u. Satelliten. — Whittaker, E. T., Prinzipien der Störungstheorie u. allgemeine Theorie der Bahnkurven in dynamischen Problemen.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1919 u. 1920.

5865 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome II: Analyse (6 volumes). Vol. 5: Développements en séries. Fascicule 1. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—160 av. 1 figure. 6

Cont.: Pincherle, S., Equations et opérations fonctionnelles. — Esclangon, E., Interpolation trigonométrique, d'après l'article Allemand de H. Burkhardt. — Lambert, A., Fonctions sphériques, d'après l'article Allem. de A. Wangerin.

5866 — La même. Tome IV: Mécanique (7 volumes). Vol. 2: Mécanique générale. Fascicule 1. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—224 av. figures. 8.40

Cont.: Lévy, L., Fondements géométriques de la Statique, d'après l'article Allemand de H. E. Timerding. — Varvallo, E., Géométrie des masses, d'après l'article Allem. de G. Jung. — Koenigs, G., Cinématique, d'après l'article Allem. de A. Schoenflies.

Paru jusqu'à présent (1904—12): Tome I. Vol. 1, fascic. 1—4; vol. 2, fascic. 1—4; vol. 3, fascic. 1—3; vol. 4, fascic. 1—4. — Tome II. Vol. 1, fascic. 1; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1. — Tome III: Vol. 1, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1. M. 93.40.

5867 **Fermatscher Satz.** — Haimerl, F. X., Der grosse Fermatsche Satz und seine Lösung mit Hilfe eines Modells, einen Pythagoräer-Körper darstellend. Nürnberg 1912. 8. 16 pg. m. 1 Figur. 0.60

5868 **Fricke, R., und Klein, F.**, Vorlesungen über die Theorie der Automorphen Functionen. Band II. Lieferung 3: Direkte Beweismethoden der Fundamentaltheoreme u. Anhang. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 14 u. 339—668 m. 14 Figuren. 11

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1899—1912. 648 u. 682 pg. m. 306 Fig. M. 50.

5869 **Frobenius, G.**, Ueber Matrizen aus nicht negativen Elementen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 22 pg. 1

5870 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige trigonometrische und polygonometrische Tafeln für Maschinenrechnen. Teilung der Quadranten in 90 Grade zu 60 Minuten. 2. Auflage. Stuttgart 1912. gr. 8. 100 u. 18 pg. Leinenband. Mark 7

5871 **Haussner, R.**, Darstellende Geometrie. Teil I: Elemente; ebenflächige Gebilde. 2. Auflage. 4. Abdruck. Berlin 1912. 8. 207 pg. m. 110 Figuren. Leinenband. 0.80

5872 **Hoborski, A.**, Ueber eine Anwendung des Mineralprinzips. (Krakau, Bull. Acad.) 1912. gr. 8. 35 pg.

5873 **Junker, F.**, Repetitorium und Aufgabensammlung zur Integralrechnung. 3. Auflage. Neudruck. Berlin 1912. 8. 135 pg. m. 52 Figuren. Leinenband. 0.80

5874 **Lewent, L.**, Konforme Abbildung. Herausgegeben von E. Jahnke. Leipzig 1912. 8. 6 u. 118 pg. m. 40 Figuren. 2.80

5875 **Lobatschewsky, J. N.**, Neue Grundsätze der Geometrie, mit einer vollständigen Theorie der Parallelen. Mit biographischer Skizze. (Russisch.) Charkow 1912. 8. 234 pg. m. Figuren. 2.50

5876 **Roschin, P.**, Denkschriften über die Differential- und Integralrechnung. Teil II: Integralrechnung. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 508 pg. m. Figuren.
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, m. Fig. M. 16.50.

5877 **Stager, H. W.**, On Numbers which contain no Factors of the form $p(kp + 1)$. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 26 pg. with 1 plate. 2.50

5878 **Skibinsky, E. J.**, Sammlung von Materialien und Abhandlungen über die mathematische Theorie der Elasticität. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 187 pg.

5879 **Sporer, B.**, Niedere Analysis. 2. Auflage. 4. Abdruck. Berlin 1912. 8. 179 pg. m. 5 Figuren. Leinenband. 0.80

5880 **Stekloff, W.**, Sur la théorie de fermeture des systèmes de Fonctions Orthogonales dépendant d'un nombre quelconque de Variables. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1912. gr. in-4. 2

5881 **Weber, H., und Wellstein, J.**, Encyklopädie der Elementar-Mathematik. Handbuch für Lehrer u. Studierende. Band III: Angewandte Elementar-Mathematik. 2. Auflage. Teil II. Darstellende Geometrie, graphische Statik, Wahrscheinlichkeitsrechnung, politische Arithmetik u. Astronomie von J. Wellstein, H. Weber, H. Bleicher u. J. Bauschinger. Leipzig 1912. gr. 8. 14 u. 671 pg. m. 271 Figuren. 14
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände (Bd I in 3., II u. III in 2. Aufl.), 1907—12. 549, 608 u. 1293 pg. m. Fig. M. 48.

5882 **Wieleitner, H.**, Die sieben Rechnungsarten mit allgemeinen Zahlen. Leipzig 1912. 8. 70 pg. kart. 0.80

5883 **Wolff, G.**, Ueber Kollineationen in der Ebene. Giessen 1910. 8. 60 pg. 2

5884 **Zitscher, H.**, Philosophische Untersuchungen über die Zahl. Greifswald 1910. 8. 80 pg. 2.50

Astronomie und Geodäsie.

5885 **Annales** de l'Observatoire Astronomique, Magnétique et Météorologique de Toulouse, publiés par E. Cosserat. Tome 8, referment une partie des travaux exécutés de 1898 à 1905 sous la direction de B. Baillaud. Toulouse 1912. 4. 19 et 672 pg.

5886 **Berp, B.**, De diebus naturalibus earumque aequatione. Publié d'après le texte du MS. de l'auteur (Barthélemy Berp de Valentia, astronome du 15. siècle) avec notes par L. A. Birkenmajer. (Cracovie, Bull. Acad.) 1912. gr. in-8. 41 pg. av. 1 planche.

5887 **Buchtjejeff, A. M.**, Die astronomischen Hauptpunkte der Russischen Polar-Expedition 1900—03. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. 0.70

Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 5864.

5888 **Floquet, G.**, Sur les Eclipses de Soleil. L'éclipse du 17 avril 1912. Nancy (Mém. Acad. Stanisl.) 1912. 8. 55 pg. av. planches et figures.

5889 **Fuss, V.**, Astronomische Bestimmungen der Expedition der Brüder Kusnezow im Arktischen Ural, 1909. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. 0.50

5890 **Jordan, W.**, Hilfstafeln für Tachymetrie. 5. Auflage. Stuttgart 1912. gr. 8. 15 u. 246 pg. m. 5 Figuren. 8

5891 **Nörlund, N. E.**, Untersuchungen über die Eigenbewegungen für 140 Sterne des 4. Secchischen Typus mittels älterer und eigener Beobachtungen. Kopenhagen (Mém. Acad.) 1912. Lex. 8. 41 pg. Mark 1.80

5892 **Orbinski, A.**, Observations faites à la Lunette méridienne d'Odessa. St.-Pétersbourg (Publ. Obs. Centr. Nic.) 1912. gr. in-4. 30

Perwenko, W., Die Sonne als Quelle der Wellenenergie und der Materie — siehe Nr. 5663.

5893 **Publications** de l'Observatoire Central Nicolas, sous la direction de O. Backlund. Serie II. Volume 18, no. 5 et vol. 19. St.-Pétersbourg 1912. gr. in-4.
Vol. 18, no. 5: Semenow, L., Beobachtungen am grossen Zenitteleskop. 1909. M. 6. — Vol. 19: Orbinski, A., Observations faites à la lunette méridienne d'Odessa. M. 30.

5894 **Schwarzschild, K.**, Aktinometrie der Sterne der B.D. bis zur Grösse 7.5 in der Zone 0° bis + 20° Deklination. Teil B. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1912. 4. 84 pg. m. 3 Figuren. 8
Teil A. 1910. 115 pg. m. 1 Tafel u. 2 Fig. M. 12.

5895 **Semenow, L.**, Beobachtungen am grossen Zenitteleskop der K. Nikolai-Haupt-Sternwarte zu Pulkowo 1909. St. Petersburg (Publ. Obs. Centr. Nic.) 1912. gr. 4. 6

5896 **Stratonow, W. W.**, Die Sonne. Populäre astronomische Monographie. (Russisch.) St. Petersburg 1910. 4. 248 pg. m. 40 Tafeln (10 kolorirt) u. Figuren. 15

Physik.

5897 **Annales** de l'Observatoire Physique Central Nicolas, publiées par M. Rykatschew. Année 1908 (2 parties). St. Pétersbourg 1911. 4. 27

5898 **Bragg, W. H.**, Studies in Radioactivity. London 1912. 8. with figures. cloth. 5.20

5899 **Briggs, W.**, Elements of Physical Science. 2. edition. London 1912. 8. 376 pg. with figures. cloth. 3.20

5900 **Brooks, E. E., and Poyser, A. W.**, Magnetism and Electricity. Manual for Students in advanced classes. London 1912. 8. 642 pg. with figures. cloth. 7.80

5901 **Budilowsky, W.**, Das atmosphärische Potential, das Differentialbarometer und die kosmische Meteorologie. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 127 pg. m. Figuren. 7.50

5902 **Cardullo, F. E.**, Practical Thermodynamics. New York 1911. 8. with figures. cloth. 17

5903 **Cave, C. J. P.**, Structure of the Atmosphere in clear Weather. Study of soundings with pilot balloons. Cambridge 1912. 4. 156 pg. with 47 figures. cloth. 10.80

5904 **Dekaden-Monatsberichte** (vorläufige Mitteilung) der K. Sächs. Landes-Wetterwarte. Jahrgang 13: 1910. Chemnitz 1911. 4. 132 pg. 2

5905 **Drude, P.**, Physik des Aethers auf elektromagnetischer Grundlage. Bearbeitet von W. König. 2. Auflage. Stuttgart 1912. gr. 8. 16 u. 671 pg. m. 1 Porträt u. 86 Figuren. 16

Encyclopédie des Sciences Mathématiques pures et appliquées — voir no. 5865.

5906 **Ergebnisse** der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. VII: Wegener, K., u. Hammer, M., Luftelektrische Beobachtungen am Samoa-Observatorium 1909 bis Mai 1911. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1912. 4. 31 pg. m. 2 Tafeln. 3.60
I—VI. 1908—11. 627 pg. m. 30 z. T. farb. Tafeln u. Fig. M. 68.

5907 **Herrmann, J.**, Die elektrischen Messinstrumente. Neudruck. Berlin 1912. 8. 141 pg. m. 195 Figuren. Leinenband. 0.80

5908 **Hicks, W. M.**, Critical Study of Spectral Series. Part II: The p and s Sequences and the Atomic Volume Term. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 41 pg. 2
Part I. 1910. 55 pg. M. 2.70.

5909 **Hobart, H. M., et Ellis, A. G.**, Machines Dynamoélectriques à grande vitesse. Traduit de l'Anglais. Paris 1911. gr. in-8. 564 pg. av. 27 planches et figures. 21

5910 **Jones, H. C., and Strong, W. W.**, The Absorption Spectra of Solutions of comparatively rare Salts, including those of Gadolinium, Dysprosium and Samarium. Washington 1911. 4. 8 and 112 pg. with plates and figures. 20

Koch und Wegener, Glaziologische Beobachtungen der Danmark-Expedition nach Grönlands Nordostküste — siehe Nr. 5837.

5911 **Lecher, E.**, Physikalische Weltbilder. Leipzig 1912. 8. m. 27 Figuren. 1

5912 **Mitteilungen** aus dem Materialprüfungsamt in Gross-Lichterfelde West. Jahrgang 1912. Ergänzungsheft 1. Berlin. 4. 41 pg. m. 31 Figuren. Mark 2.40
Inhalt: Rudeloff, M., u. Panzerbieter, Versuche über den Porendruck des Wassers im Mauerwerk.
Jahrg. 1912 — siehe Nr. 1255.

Ollvier, J. v., Unrichtigkeit der Gesetze der Bewegung von Newton u. s. w. — siehe Nr. 5662.

5913 **Perkins, H. A.**, Introduction to general Thermodynamics. London 1912. 8. with figures. cloth. 6.80

5914 **Pogodin, A.**, Die Thermodynamik in Anwendung auf Gase, Dämpfe und Heizmaschinen. 3. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 206 pg. m. Figuren. 7.50

5915 **Rudeloff, M., und Panzerbieter,** Versuche über den Porendruck des Wassers im Mauerwerk. Berlin (Mitt. Mat.-Prüf.-Amt) 1912. 4. 41 pg. m. 32 Figuren. 2.40

5916 **Weber, R. H.**, Die Magnetisirbarkeit des Ferrisulfats. Rostock (Sitzb. Nat. Ges.) 1912. 8. 12 pg. 0.30

Wegener und Hammer, Luftelektrische Beobachtungen am Samoa-Observatorium der Gesellschaften der Wissenschaften zu Göttingen — siehe Nr. 5906.

5917 **Weisel, H.**, Ueber die nach Fresnelscher Art beobachteten Beugungserscheinungen der Gitter. Giessen 1910. 8. 78 pg. m. 11 Tafeln.

5918 **Weiss, J.**, Experimentelle Beiträge zur Elektronentheorie aus dem Gebiet der Thermoelektrizitat. Freiburg 1910. 8. 70 pg.

5919 **Wolter, P.**, Ueber die ultravioletten Banden des Kohlenoxydspektrums. Bonn 1911. 8. 31 pg.

Chemie.

Archiv für experimentelle Pharmakologie — siehe nr. 5684.

5920 **Bauer, H.**, Chemie der Kohlenstoffverbindungen. Band I: Aliphatische Verbindungen, Teil I. 2. Auflage. Berlin 1912. 8. 131 pg. Leinenband. 0.80

5921 **Bleininger, A. V.**, Effect of Heat upon Clays. Indianopolis 1911. 8. cloth. 10

Bragg, W. H., Studies in Radioactivity — see nr. 5898.

5922 **Coward, H. P., and Perkins, W. H.**, Exercises in Chemical Calculation. London 1912. 8. 160 pg. cloth. 2.70

Eisenhüttenwesen. Gemeinfassliche Darstellung — siehe Nr. 5849.

5923 Das **Erdöl**, seine Physik, Chemie, Geologie, Technologie und sein Wirtschaftsbetrieb. Unter Mitwirkung von M. u. E. Albrecht, R. Goulischambaroff, R. A. Wischin u. a. herausgegeben von C. Engler u. H. v. Höfer. (5 Bände.) Bd. I. Abteilung 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 14 u. 1—593 m. 45 Figuren. 28

5924 **Flury, F.**, Beiträge zur Pharmakologie der Steppenraute (Peganum Harmala). Würzburg 1910. 8. 25 pg. m. 12 Figuren.

5925 **Fouard, E.**, Recherches sur l'état colloïdal de l'Amidon. Laval 1911. gr. in-8. 152 pg. av. figures.

5926 **Herz, W.**, Leitfaden der theoretischen Chemie. Als Einführung in das Gebiet für Studierende der Chemie, Pharmazie u. Naturwissenschaften, Aerzte u. Techniker. Stuttgart 1912. gr. 8. 271 pg. m. 32 Figuren. 7

5927 **Hicks, J. A.**, Laboratory Book of Mineral Oil Testing. 2. edition. London 1912. 8. 88 pg. cloth. 2.70

Hicks, W. M., Critical Study of Spectral Series — see nr. 5908.

5928 **Hugounenq, L.**, Précis de Chimie Physiologique et Pathologique. 3. édition, remaniée. Paris 1912. 8. 624 pg. av. 5 planches coloriées et 133 figures. 7.50

Jones and Strong, Absorption Spectra of Solutions of rare Salts — see nr. 5910.

5929 **Kesteven, H. L.**, Manual of practical Bio-Chemistry for the use of Students doing introductory courses. London 1912. 8. 64 pg. 2.70

5930 **Klein, J.**, Chemie. Organischer Teil. 4. Auflage. Berlin 1912. 8. 187 pg. Leinenband. 0.80

5931 **Le Chatelier, H.**, Introduction à l'étude de la Métallurgie. Le chauffage industriel. Paris 1912. gr. in-8. 532 pg. av. 96 figures. 10

5932 **Main, W.**, Le Celluloïd et ses succédanée. Paris 1912. 8. 163 pg. av. 15 figures. 2

5933 **Mannheim, E.**, Pharmazeutische Chemie Teil III: Methoden der Arzneimittelprüfungen. Berlin 1912. 8. 115 pg. m. 10 Figuren. Leinenband. 0.80
Teil I u. II. 1911. 148 u. 150 pg. Leinenband. M. 1,60.

Nenadkevic, K., Zur Kenntnis der Chemie der Mineralien Russlands — siehe Nr. 5855.

5934 **Nernst.** — Festschrift, W. Nernst zu seinem 25-jährigen Doktorjubiläum gewidmet von seinen Schülern. Halle 1912. gr. 8. Mark 21.60
Enthält 50 Arbeiten aus den Gebieten der Chemie u. Elektrochemie.

5935 **Pöschl, V.**, Allgemeine Warenkunde. Stuttgart 1912. gr. 8. 11 u. 504 pg. m. 250 Figuren. 12

5936 **Potts, H. E.**, Chemistry of the Rubber Industry. London 1912. roy. 8. 162 pg. with figures. cloth. 5.20

5937 **Poulenc, C.**, Les Nouveautés Chimiques pour 1912. Paris 1912. 8. 338 pg. av. 236 figures. 3.50

5938 **Rassow, B.**, Geschichte des Vereins Deutscher Chemiker in den ersten 25 Jahren seines Bestehens. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 255 pg. m. 9 Bildnissen. Leinenband. 3

5939 **Schmidt, F.**, Kompendium der praktischen Photographie. 12. Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 17 u. 427 pg. m. 1 Bildnis u. 14 Tafeln. Leinenband. 6

5940 **Schmidt, H.**, Die aromatischen Arsenverbindungen. Ihre Chemie nebst Ueberblick über ihre therapeutische Verwendung. Berlin 1912. 8. 4 u. 92 pg. 2.80

Stoughton, B., Metallurgy of Iron and Steel — see nr. 5859.

5941 **Teyssier, R.**, La Sucrerie. Paris 1912. 8. 183 pg. av. 3 figures. 2

5942 **Voorhees, G. T.**, Absorption Refrigerating Mashine. Chicago 1911. 8. with illustrations. cloth. 10

5943 **Walther, G.**, Farben und Farbstoffe. Hannover 1911. 8. 227 pg. m. 9 Tafeln u. 8 Figuren. Leinenband. 4.80

Wolter, P., Ueber die ultravioletten Banden des Kohlenoxydspektrums — siehe Nr. 5919.

5944 **Zentralblatt**, Chemisches. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Generalregister über die Jahrgänge 1897—1911. bearbeitet von J. Bloch. Teil I: Autorenregister. Berlin 1912. gr. 8. 642 pg.
Preis des vollständigen Generalregisters (2 Teile) M. 68.

Personalien.

Ernannt: Die in Nr. 2 gemeldete Berufung des ord. Professors der Chemie an der Technischen Hochschule in Zürich Dr. **Richard Willstätter** zum ord. Hon.-Professor an der Universität Berlin ist durch seine Ernennung perfect geworden. — Der Privatdozent der Botanik Prof. Dr. **Peter Claussen** zum Mitglied der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft zu Dahlem b. Berlin. — Der Direktor des Zoologischen Gartens zu Dresden Prof. Dr. **Brandes** zum etatsmässigen Professor der Zoologie an der Tierärztlichen Hochschule daselbst. — Der Privatdozent der Physik an der Universität Wien Dr. **Felix Ehrenhaft** zum a. o. Professor. — Dr. **Sigvald Schmidt Nielsen** zum Professor für technische organische Chemie an der Technischen Hochschule in Trondhjem, Norwegen. — Professor **J. Norman Collie** zum Direktor der chemischen Laboratorien am University College zu London als Nachfolger von Sir William Ramsay. — Dr. **E. De Wildeman** zum Direktor des Botanischen Gartens in Brüssel an Stelle des verstorb. Théop. Durand. — Am Massachusetts Institute of Technology in Boston **F. J. Moore** zum ordentlichen Professor für organische Chemie und der Chefgeologe vom U. S. Geological Survey **Waldemar Lindgren** zum Professor der praktischen Geologie. — Dr. **A. S. Pearse** zum Professor der Zoologie an der Universitat von Wisconsin in Madison, als Nachfolger von Prof. S. J. Holmes. — Dr. **Richard Sidney Curtiss**, Professor an der Universität von Illinois, zum Professor der organischen Chemie am Polytechnischen Institut zu Pasadena, California. — Professor der Geologie **Mayville W. Twitchell** von der S. Carolina-Universität zum assist. Staatsgeologen von New Jersey mit dem Amtssitz in Trenton. — Professor **Francis E. Lloyd** vom Polytechnischen Institut des Staates Alabama zum Professor der Botanik an der Mc Gill-Universität in Montreal, Canada.

Berufen: Der ord. Professor der theoretischen Physik an der Universität Christiana Dr. **W. Bjerknes** als Professor der Geophysik an die Universität Leipzig. — Der Privatdozent für Botanik an der Universität Wien Dr. **O. Porsch** zum Direktor des Botanischen Gartens und Instituts in Czernowitz.

Gewählt: Zum Vorsitzenden der Deutschen Physikalischen Gesellschaft Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. **Heinrich Rubens**, Direktor des Physikalischen Instituts der Universität Berlin.

Verliehen: Dem Observator am Geodätischen Institut in Potsdam Dr. **Albrecht v. Flotow** der Titel Professor.

Habilitirt: Assistent Dr. **Fritz Herrmann** an der Universität Marburg für Geologie und Palaeontologie.

Gestorben: **E. R. Festing**, bekannt durch seine Forschungen auf physikalischem Gebiet, am 16. Mai in London, 73 Jahre alt. — **B. J. Austin**, Dozent für Physiologie und Hygiene an der Universität in Reading in England, am 2. Juni, 83 Jahre alt. — **R. W. C. Shelford**, Entomologe (Spec. Blattidae), am 22. Juni in Margate, erst 39 Jahre alt.

Der 12. Internationale Geologen-Kongress wird im August 1913 in Toronto (Canada) stattfinden. Secr. Dr. **R. W. Brock**, Director of the Geological Survey, Ottawa.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [92

Das Ueberschwemmungsgebiet der Unteren Donau

sein heutiger Zustand und die Mittel zu seiner Verwertung

von

Dr. Gr. Antipa

Mitglied der Rumänischen Akademie, Direktor des Naturhistorischen Museums zu Bukarest.

Ein Band von 272 Seiten in-4. mit 3 Karten, 106 Figuren im Text und 23 Tafeln in Lichtdruck.

Preis 10 Mark.

Allgemeine Beschreibung des Ueberschwemmungsgebietes der Donau. — Spezielle Beschreibung der verschiedenen Terrainsformen des Ueberschwemmungsgebietes. Ihre gegenwärtige Produktion und Rentabilität. (Die grossen permanenten Donauseen etc.) — Wie ist das Ueberschwemmungsgebiet der Donau rationeller zu verwerten (Meliorationen). — Wie hat sich der Staat zur Frage der Melioration des Ueberschwemmungsgebietes der Donau zu stellen?

Umfassende Arbeit von hohem wissenschaftlichen Wert für den Geologen und Biologen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissionsverlage: [93

Sylloge Fungorum

omnium hucusque cognitorum digessit

P. A. Saccardo.

Vol. XXI. Supplementum universale.

Pars VIII. Hymenomycetae — Phycomycetae

auctoribus

P. A. Saccardo et Alex. Trotter.

XV u. 928 pg. in Lex. 8. — Preis 48 Mark.

Von dem vollständigen Werk in 21 Bänden sind noch einige Exemplare vorhanden, Preisangabe nach Anfrage.

Bd. 1—11 in anastatischem Neudruck 600 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns sind zu beziehen: [94

Zur Kunde der Balkanhalbinsel.

I. Reisen und Beobachtungen.

Herausgegeben

von

Dr. Carl Patsch,

Leiter des Bosn.-herceg. Instituts für Balkanforschung in Sarajevo.

Heft 5. **Ippen, Theod. A.,** Skutari und die nordalbanische Küstenebene. 1907. 8. 83 Seiten mit 24 Abb. M. 2,10

„ 6. **Steinmetz, K.,** Von der Adria zum Schwarzen Drin. 1908. 8. 78 Seiten mit 15 Abb. und 1 Karte. M. 2,10

„ 7. **Struck, Adolf,** Makedonische Fahrten. II. Makedonische Niederlande. 1908. 8. 99 Seiten mit 26 Abb. und 1 Karte. M. 2,50

„ 8. **Katzer,** Dr. **Fr.,** Karst und Karsthydrographie. 1909. 8. 94 Seiten mit 28 Abb. M. 2,50

„ 9. **Grassl,** Dr. **Gg.,** Osman Pascha, der letzte grosse Wesier Bosniens und seine Nachfolger. 1909. 8. 87 Seiten. M. 2,50

„ 10. **Liebert,** Dr. **Erich,** Aus dem nordalbanischen Hochgebirge. 1909. 8. 74 Seiten mit 27 Abb. und 1 Karte. M. 2,50

„ 11. **Nopesa,** Dr., aus Šala und Klementi. Albanische Wanderungen. 1910. 8. 115 Seiten mit 16 Tafeln und 1 Karte. M. 2,50

„ 12. **Weiss,** Dr. **J.,** Die Dobrudscha im Altertum. Historische Landschaftskunde. 1911. 8. 93 Seiten mit 11 Tafeln und 1 Karte. M. 2,50

„ 13. Noch nicht erschienen.

„ 14. **Trzebitzky, Fr.,** Studien über die Niederschlagsverhältnisse auf der südosteuropäischen Halbinsel. 1911. 8. 95 Seiten mit 1 Karte. M. 2,50

„ 15. **Patsch,** Dr. **C.,** Bosnien und Herzegowina in römischer Zeit, ein Vortrag. 1911. 8. 37 Seiten mit 13 Abb. M. 1,70

Ferner:

Levy, Dr. **Mor.,** Die Sephardim in Bosnien. Ein Beitrag zur Geschichte der Juden auf der Balkan-Halbinsel. 1911. 8. 126 Seiten mit 29 Abb. M. 3,50

Prênnushit, P. Vinç., Kângë Popullore Gegnishte. (Volkslieder.) 1911. 8. 172 Seiten. M. 3,50

Hangi, Anton, Die Moslims in Bosnien und Hercegovina, übers. von Herm. Tausk. 1907. 8. 267 Seiten mit 14 Tafeln und vielen Textabb. M. 4,—

Soeben erschien und ist nur von uns zu beziehen: [95

The Fauna of British India including Ceylon and Burma.

Published under the authority of the Secretary of State for India in Council.
Edited by A. E. Shipley, assisted by Gen. A. K. Marshall.

Coleoptera. General Introduction and Cicindelidae and Paussidae by **W. W. Fowler.** One volume of XVI and 529 pages with 240 figures. 8. February 1912. bound in cloth. Price Mark 21,—

Früher erschienen:

Vertebrates complete in 8 volumes:

Mammalia, by W. T. Blanford. 1 volume. XX and 617 pages, in Royal-Octavo, with 196 woodcuts. 1888—91. cloth. — No longer sold separately.

Birds, by E. W. Oates and W. T. Blanford. 4 volumes. XX and 556, X and 407, XIV and 450, XXI and 500 pages, in Royal-Oktavo, with 496 woodcuts. 1889—95. cloth. M. 68,—

Reptilia and Batrachia, by G. Boulenger. 1 volume. XVIII and 541 pages, in Royal-Oktavo, with 142 woodcuts. 1890. cloth. M. 21,—

Fishes, by F. Day. 2 volumes. 566 and 523 pages in Royal-Octavo, with 341 woodcuts. 1889. cloth. M. 42,—

Invertebrates:

Moths, by G. F. Hampson. 4 volumes. XXIII and 527, XXII and 609, XXVIII and 546, XXVIII and 594 pages, in Royal-Octavo, with 1171 woodcuts. 1893—96. cloth. M. 84,—

Hymenoptera, by C. T. Bingham. Volume I and II. XXIX and 579, XIX and 506 pages, in Royal-Octavo, with 5 coloured plates and 410 woodcuts. 1897—1903. cloth. M. 42,—

Rhynchota by W. L. Distant. 4 volumes. XXXVIII and 488 pages, XVII and 503 pages, XIV and 503 pages, XV and 501 pages, in Royal-Octavo, with 1116 woodcuts. 1902—8. cloth. M. 84.—

Rhynchota by W. L. Distant. Appendix: Heteroptera. XII and 362 pages, in Royal-Octavo, with 214 woodcuts. 1910. cloth. M. 10,50

Butterflies, by C. T. Bingham. Volume I and II. XXII and 511, VIII and 480 pages, in Royal-Octavo, with 20 coloured plates and 197 woodcuts. 1905—7. cloth. M. 42,—

Coleoptera, Vol. I: Cerambycidae by C. J. Gahan. XVIII and 329 pages, in Royal-Octavo, with 107 figures in the text. 1906. cloth. M. 10,50

— — Vol. II: Chrysomelidae vol. I by M. Jacoby. XX and 534 pages, in Royal-Octavo, with 2 colour. plates and 172 figures in the text. 1908. cloth. M. 21,—

— — Lamellicornia: Vol. I: Cetoniidae and Dynastinae by G. J. Arrow. XIV and 322 pages, in Royal-Octavo, with 2 coloured plates and 76 figures in the text. 1910. cloth. M. 10,50

Dermaptera (Earwigs) by M. Burr. XVIII and 217 pages, in Royal-Octavo, with 10 plates (1 color.) and 16 figures in the text. 1910. cloth. M. 10,50

Arachnida, by R. J. Pocock. XII and 279 pages, in Royal-Octavo, with 89 woodcuts. 1901. cloth. M. 10,50

Mollusca, Testacellidae and Zonitidae by the late Dr. W. T. Blanford and Lt. Col. H. H. Godwin-Austen. XXXII and 311 pages, in Royal-Octavo, with 90 figures in the text. 1908. cloth. M. 10,50

Freshwater Sponges and Polyzoa, by N. Annandale. VIII and 251 pages, in Royal-Octavo, with 5 plates and 49 figures in the text. 1911. cloth. M. 10,50

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist 1910 erschienen: [96

Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit

vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwickelung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches

von Dr. **Emil Carthaus.**

Ein Band von V und 256 Seiten gross-8. Mit 4 Figuren.

Preis 8 Mark.

Unter der Annahme einer stets fortschreitenden Erkaltung der Erdrinde, des Weltmeeres und der Atmosphäre sucht der Verfasser aufgrund physikalischer bezw. meteorologischer Tatsachen und Gesetze die klimatischen Verhältnisse der verschiedenen Erdperioden festzustellen und zwar für die verschiedenen geographischen Breiten. Dabei ergibt sich aus seinen Deduktionen für die geologische Vorzeit eine stetige Zunahme der Bewegung bezw. der Strömungen im Luftmeere und im Oceane, sowie eine stets grösser werdende Wärmedifferenz zwischen Pol und Äquator. Damit Hand in Hand geht eine Zunahme der atmosphärischen Niederschläge, welche während der Primärzeit und der ersten Hälfte der Sekundärzeit noch verhältnismässig spärliche waren. Erst mit dem Lückenhaftwerden des unsern Planeten bis dahin umgebenden geschlossenen Wolkenmantels und dem Hervortreten der Jahreszeiten in den höheren Breiten nimmt die Regenmenge in der zweiten Hälfte der Sekundärzeit allmählich zu, um aber erst mit dem völligen Zerreissen jenes schützenden Mantels in der Tertiärzeit mit viel grösserer Schnelligkeit zu ihrem Maximum in der Diluvialperiode anzuwachsen. Nicht früher als in der späteren Sekundärzeit und da noch viel seltener als heute drangen die Sonnenstrahlen in den mehr polwärts gelegenen Gegenden bis zur Erdoberfläche durch, voll und kräftig aber erst in der Tertiärzeit, wo auch die Luft- und Meeresströmungen ausserordentlich an Energie und Umfang zunahmen.

Vornehmlich mit Zuhülfenahme der Anatomie und Physiologie der Pflanzen und Tiere sucht der Verfasser — ein bisher noch nicht in dieser Richtung gemachter Versuch — zu zeigen, dass die Flora und Fauna der einzelnen geologischen Perioden sich gerade in der Weise veränderten und entwickelten, ja, verändern und fortbilden mussten, wie dieses nach Ausweis der Palaeontologie tatsächlich der Fall ist. So glaubt der Verfasser des Buches z. B. aufgrund der von ihm herauskonstruierten klimatischen Verhältnisse der Sekundärzeit befriedigend erklären zu können, weshalb gerade während dieser Zeit die Säugetiere, die Vögel und später die Angiospermen entstanden, ebenso weshalb sich mit der beginnenden Tertiärzeit in der Fauna und Flora, namentlich der höheren Breiten, sozusagen plötzlich jene staunenerregenden Veränderungen vollzogen, welche verhältnismässig schnell zu den heutigen Tier- und Pflanzenformen hinübergeführt haben. Für die Flora der Steinkohlenperiode und auch noch der Folgezeit bis zum Entstehen der Angiospermen nimmt der Verfasser, wie er eingehend zu begründen sucht, eine ausschliesslich im Meerwasser der Lagunen vegetierende Pflanzenwelt an, ähnlich derjenigen der riesenhaften, hunderte von Quadratmeilen bedeckenden Mangrove- oder Rhizophorenwälder auf der seichten Ostküste der Rieseninsel Sumatra.

Ein sich auf weit mehr als ein Decennium erstreckender Aufenthalt in den Tropen, verbunden mit zahlreichen Reisen durch das Inselreich eines werdenden Kontinentes, des malaiischen Archipels, hat den Verfasser zu geologischen Anschauungen geführt, die in mancher Beziehung von den bisher geltenden abweichen. Um diese zu begründen, werden bald die beschreibenden Naturwissenschaften zu Hülfe genommen, bald aber auch rein physikalische und chemische Tatsachen in's Feld geführt. Das Buch ist nicht in Deutschland, sondern auf dem Boden des malaiischen Inselreiches entstanden, wie der Verfasser in der Vorrede mit Nachdruck hervorhebt. Es wird lebhaftes Interesse erwecken, da es völlig neue, resp. originelle Gedanken enthält, welche für die Jünger der Naturwissenschaft anfänglich sehr überraschend erscheinen, sich aber bald Zustimmung erwerben werden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. August **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5945 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 10. No. 8. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 171—178 with 1 plate.
Cont.: Grinnell, J., The two Pocket Gophers (Thomomys of the region contiguous to the lower Colorado River.

5946 — The same. Botany. Volume 4. No. 14. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 229—268 with 7 plates.
Cont.: Setchell, W. A., Algae novae et minus cognitae I.

5947 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum termeszetrajzi osztalyainak folyoirata. Edidit G. Horváth. Volumen 10: 1912. Pars 1. Budapestini. 8. maj. pg. 1—384 c. 4 tabulis et figuris.
Cont.: Gaál, J., Territoire de Lignite de Nagy-Körtos (en Hongrois av. résumé Franç.). — Becker, T., Chloropidae IV u. V: Nearktische u. Neotropische Region (m. 1 Tfl.). — Zimányi, K., Ueber den Hämatit vom Arangberge u. von Deva (Ungarisch m. Deutschem Auszuge) (m. 1 Tfl.). — Kertész, K., Sauters Formosaausbeute: Dorylaidae. — Jugovics, L., Kristallographische Studien an Ungarischen Mineralien (Ungar. m. Deutsch. Ausz.) (m. 2 Tfln.). — Horváth, G., Species generis Tingitidarum Stephanitis. — Petri, K., Gattung Gasteroclisus. — Mocsáry, A., Species Chrysididarum novae II. etc.
Pretium voluminis absoluti (2 partes) M. 26.

5948 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 7 (Contributions to South African Palaeontology). Part 5. Cape Town 1912. roy. 8. pg. 323—351 with 5 plates and 5 figures. Mark 6
Cont.: Broom, R., On a new species of Propappus (with 3 plates). On a Tylosaurus-species from the upper cretaceous beds of Pondoland and a new Cynodont-type from the Stormberg (with 1 plate). On the structure of the Dicynodont Skull.
Vol. 7. Parts 1—4. 1908—11. with 18 plates and fig. M. 27.50.

5949 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band 13. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. 54 u. 167 pg. m. Figuren. 5
Band 13. Heft 1. 1911. 180 pg. m. 1 farbigen Karte u. Fig. M. 6.

5950 **Emden.** — 96. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1911. Emden 1912. 8. 4 u. 109 pg. 2

5951 **Fribourg.** — Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg (Schweiz). Géologie et Géographie. Volume 7: Etudes de Géographie physique sur le canton de Fribourg. Fribourg 1910. 8. 238 pg. av. 12 planches et 71 figures. 8

5952 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 94 u. 95. Halle 1912. gr. 4. m. 74 Tafeln. Mark 68
Band 94. m. 37 Tafeln. M. 28. — Bd. 95. m. 37 Tfln. M. 40.

5953 **Le Havre.** — Notice sur le Muséum d'Histoire Naturelle du Havre en 1911. Le Havre 1911. gr. in-8. 18 pg. av. 2 figures. 1

5954 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Series B: Biological Papers. Volume 202. Title, contents, index etc. London 1912. 4. pg. 8 and 377—378. 0 60
Vol. 202, now complete, 386 pg. with 20 plates and fig. M. 32 50. — Cont.: Fraser, T. R., Action of the venom of Echis carinatus. — Robertson, M., Transmission of Flagellates living in the blood of Freshwater Fishes (with 2 plates). — Thomas, H. H., On the leaves of Calamites (with 3 plates). — Kennedy, R., Restoration of paralysed Muscles by means of Nerve-anastomosis (with 2 plates). — Huxley, J. S., Regeneration in Sycon (with 1 plate). — Dreyer, G., and Ray, W., Further experiments upon the blood-volume of Mammals. — Sollas, J. B. and W. J., Lapworthura, silurian Brittlestar (with 2 plates). — Arber, E. A., Fossil Flora of the forest of Dean Coalfield (with 3 plates). — Lankester, R., Novel type of Flint-implements below the red Crag of Suffolk (with 1 plates). — Mummery, J. H., Distribution of the Nerves of the Dental Pulp (with 1 plate). — Lewis, T., and Gilder, M. D., Human Electrocardiogram (with 2 plates).

5955 — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 590 (Volume 86, part 8). London 1912. roy. 8. pg. 495—578 with figures. 3 50
Cont.: Porter, T. C., Contributions to the study of Flicker III. — Gray, J. A., Nature of the γ-Rays excited by β-Raye. — Poynting, J. H., Changes in the dimensions of a Steel-wire when twisted. etc.

5956 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigées par J. S. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année 18: 1912. Livres 1 et 2. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. pg. 1—14, 1—192 et 57 et 25 pg. av. 1 planche et figures.
Cont.: Kotschetkow, W. P., Aufschlussversuche mit Rohphosphaten aus Wiatka u. Kostroma. — Schulow, J. S., Versuche mit Phosphaten. — Periturin, T. T., Lage der Bestockungsknoten bei den Gramineen. Stoffumsatz bei der Keimung von Kürbissamen. — Sokolowski, A., Schwefelsaures Ammoniak, Herstellung u. Verwendung als Dünger. — Sachanow, A. N., Ausnutzung des Luftstickstoffs für Salpetersäurefabrikation. — Dojarenko, A. G., Das Versuchsfeld i. J. 1911 (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Prix de l'année complète (4 livres) M. 13.

5957 **Moutier.** — Actes de la Société Jurassienne d'Emulation. Série 2. Volume 16: Année 1909. Moutier 1911. 8. 219 pg.

5958 **Paris.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome IV. Fascicule 5. Paris 1912. gr. in-4. 57 pg. av. 2 cartes. 4
Cont.: Hariot, P., Flore Algologique de la Hougue et de Tatihou.
Prix de souscription pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50.

5959 **Rostock.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Rostock i. M. Herausgegeben von W. Ule. Jahrgang 2: 1911. Rostock 1912. gr. 8. 202 pg. m. 1 Karte u. 11 Tafeln. 7 50
Jahrg. 1 (1910). 1911. 88 pg. M. 3.

5960 **Simferopol.** — Bulletin de la Société des Naturalistes et des Amis de la Nature en Crimée. Publié sous la rédaction de S. Mokrzecki. Année 1911 (2 volumes). Vol. I. (En Russe avec résumés en Allemand, Français ou Anglais.) Simferopol 1912. gr. in-8. 159 pg. av. 1 planche et 42 figures. 6
Cont.: Sloudsky, A. F., Mont Karadog en Crimée et son passé géologique (av. 1 plche.). — Taliew, W. J., Fragen der botanischen Erforschung in der Krim. — Cholodkovsky, N., Zur Kenntnis des Geschlechtsapparates der Locustiden. — Brauner, A., Fledermäuse der Krim. — Nowikow, M., Ueber die Fauna der Stalaktitenhöhle von Skelja. — Pliginsky, W. G., Käfer der Krim: Carabidae. etc.

5961 **Tokyo.** — Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band 14. Heft 1. Tokyo 1912. gr. 8. pg. 1—116 u. 1—68 m. 2 Tafeln. 4

5962 **Washington.** — Proceedings of U. S. National Museum. Volume 41. Washington 1912. 8. 14 and 719 pg. with 61 plates and figures. cloth. 20
Cont.: Kirk, E., Structure and relationships of Eleutherozoic Pelmatozoa (with 11 plates). — Oberholser, H. C., Revision of the forms of Dryobates scalaris (with 1 plate). — Doolittle, A., Descriptions of recently discovered Cladocera from New England (with 7 plates). — Radcliffe, L., 15 new Fishes of the fam. Cheilodipteridae from the Philippine Islands (with 5 plates). On Fishes of the genus Amia (with 6 plates). — Gilmore, C. W., New fossil Alligator from the Hell Creek Beds of Montana (with 2 platet). New Mosasauroid Reptile from the Cretaceous of

Alabama (with 2 plates). Mounted skeletons of Camptosaurus in the U. S. Nation. Museum (with 7 plates). — Bartsch, P., New Marine Mollusks from Bermuda (with 1 plate). Recent and fossil Alvania from the west coast of America (with 4 plates). Westamerican Cingula (with 1 plate). — Schaller, W. T., Crystallized Variscite from Utah (with 1 plate). — Smith, H., New Notidanoid Shark from the Philippine Islands (with 1 plate). Squaloid Sharks of the Philippine Archipelago (with 5 plates). — White, D, Characters of Gigantopteris (with 7 plates). — Calman, W. T., Cumacea in the collection of the U. S. Nation. Museum. — Jordan, D. S., and Thompson, W. F., Review of the Sparidae and related families found in the waters of Japan. etc.

5963 **York.** — Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society for 1910. York 1911. 8. 35 and 75 pg. with 1 portrait and 22 plates. Mark 6

Cont.: May, T., Roman Pottery in York Museum, contin. (with 8 plates). — Anderson, T., Decay of Stone Antiquities (with 2 plates). Volcano of Matavanu in Savaii (with 8 plates). etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5964 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Tome 46 (Série 7. T. 4). Fascicule 1. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—100 et (Bibliographia evolutionis) 1—40 av. 2 planches et 12 figures.

Cont.: Rabaud, E., Ethologie et comportement de diverses Larves endophytes I. — Bordage, E., Notes biologiques recueillies à l'île de la Réunion (av. 2 plchs.). — Sainte-Claire Deville, J., Contribution à la Faune de Wimereux.

Prix de l'abonnement pour le volume complet (4 fascic.) M. 32.

5965 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 9. annual issue (1909), P and 10. annual issue (1910) A and G. London 1912. 8.

9. issue. P: Anthropology. 427 pg. M. 15. — 10. issue. A: Mathematics. 248 pg. M. 15. — G: Mineralogy. 237 pg. M. 16,50.

5966 **Dieterich, Hähnle, König u. a.,** Gedanken und Erfahrungen aus dem heimischen Wald. Stuttgart 1912. 8. 109 pg. 2so

5967 **Fortschritte** der Naturwissenschaftlichen Forschung. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band VI. Wien 1912. gr. 8. 15

Inhalt: Halbfass, Gegenwärtiger Stand der Seenforschung. — Rühl, A., Neue Methode der Geomorphologie. — Barfurt, D., Regeneration u. Verwandtes. — Hahn, O., u. Meitner, L., Grundlagen u. Ergebnisse der radioaktiven Forschung. — Hausmann, Ueber optische Sensibilatoren im Tier- u. Pflanzenreich. u. s. w.

Band I—V — siehe Nr. 3889.

5968 **Fowler, G. H.,** Das schwimmende Leben der Hochsee. Berlin (Meereskunde) 1912. 8. 33 pg. m. Abbildungen. 0so

5969 **Geographen-Kalender.** Begründet durch H. Haack, herausgegeben von G. Schönith. Jahrgang 10: 1912. Gotha 1912. 12. 5 u. 507 pg. m. 1 Bildnis (v. Hann). Leinenband. 8

5970 **Ingolf-Expedition,** The Danish (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. (6 volumes.) Vol. V. Part 2. Copenhagen 1912. roy. 4. 92 pg. with 10 plates and 15 figures. 14

Cont.: Morensen, T., Ctenophora.

Vol. V. Part 1. 1904. 95 pg. with 1 coloured map and 3 plates (1 colour.) M. 9. — Besides published till now (1899—1910): Vol. I, parts 1 and 2; II, parts 1—4; III, parts 1 and 2; IV, parts 1 and 2; VI, parts 1—3. with 168 partly colour. maps and plates. M. 209.

5971 **Joly, H.,** Géographie physique de la Lorraine. (Constitution géologique; relief du sol; régions naturelles.) Nancy 1912. gr. in-8. 12 et 350 pg. av. 2 cartes coloriées (géologique et hypsométrique), 37 planches et 29 figures. 12

5972 **Konwiczka, H.,** Der praktische Sammler. Anleitung zum verständigen Sammeln, mit besonderer Berücksichtigung des Selbstbaues von Sammelgeräten. 2 Teile (I: Insekten-, II: Muschel-, Pflanzen- u. Mineraliensammlungen). Berlin 1912. 8. 88 u. 80 pg. m. 134 Figuren. Jeder Teil 1

5973 **Lock, R. H.,** Recent Progress in the Study of Variation, Heredity and Evolution. 3. edition. New York 1912. 8. with illustrations. cloth. 7so

5974 **Lücke, F.,** Quantitative Untersuchungen an dem Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff" im Jahre 1910. Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1912. gr. 4. 26 pg. m. 3 Figuren. 1so

5975 **Massart, J.,** Pour la Protection de la Nature en Belgique. Bruxelles 1912. 8. 310 pg. av. 1 carte et 350 figures. 4

5976 **Revue**, Internationale, der gesamten Hydrobiologie u. Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, J. Murray, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Band V. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—183 m. 2 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Nansen, F., Bodenwasser u. Abkühlung des Meeres. — Dakin, W. J., Aquatic Animals and their environment. — Babák, E., Zur Physiologie der Atmung bei Culex (m. 1 Tf.). — Kofoid, C. A., New horizontal self-closing Plankton-net (with 1 plate). — Pascher, A., Versuche zur Methode des Zentrifugirens bei der Gewinnung des Planktons. u. s. w.

5977 — Dieselbe. Biologische Supplemente. Serie IV. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. 52 u. 70 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 29 Figuren.

Inhalt: Fehlmann, J. W., Tiefenfauna des Luganer Sees (m. 1 Karte). — Behning, A., Studien über die vergleichende Morphologie sowie über temporale u. Lokalvariation der Phyllopodenextremitäten (m. 5 Tfn.).

Preis für jeden Band mit einem (biolog. oder hydrograph.) Supplemente M. 30, mit beiden Supplementen M. 40.

5978 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 5. Calcutta 1912. 4. 21 pg. boards. Mark 1.60

Cont.: Patton, W. S., Preliminary report of an investigation into the etiology of Oriental Sore in Cambay.

New Series. No. 1—49. 1902—12. with 12 charts and 38 partly colour. plates. M. 121.40. — 1. Series (12 parts). 1884—1901. with 95 plates (30 colour.) M. 60 (instead of M. 83).

5979 **Seager, R. B.**, Explorations in the Island of Mochlos. Cambridge, Mass., 1912. 8. 111 pg. with colored plates and illustrations. boards. 30

5980 **Seton, E. Th.**, The Arctic Prairies. Cause-journey of 2000 miles in search of the Caribou; being the account of a voyage to the region north of Aylmer Lake. London 1912. 8. 16 and 415 pg. with 31 plates and many figures. cloth. 12.80

5981 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung 1: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 65 (etwa 50 Bogen). 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5982 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. A: Originalarbeiten. Heft 2. Berlin. gr. 8. 150 pg. m. 5 Figuren. 11

Inhalt: Enderlein, G., Zur Kenntnis der Spathiinen. — Kuntzen, H., Eumolpidensubtribus Nerissini. — Zavattari, E., Ueber die neotropischen Masariden. — Strand, E., Neue Afrikanische Pyralididen der Gattung Glyphodes. — Wagner, H., Zur Kenntnis der Apionfauna Central- u. Südamerikas. u. s. w.

Jahrg. 78. Abteil. A. Heft 1 — siehe Nr. 4623.

5983 **Baker, A. B.**, Notes on Animals now or recently living in the National Zoölogical Park. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

5984 **Biologia Centrali-Americana**, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Part 211 B. London 1912. roy. 4. pg. 113—168 (of Lepidoptera Heterocera, vol. IV, by Walsingham) with 2 coloured plates.

Price of each zoological part M. 22. Subscription for the whole zoolog. division only.

5985 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichtiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 126—138. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 481—640 (v. Abteilung 3) m. 13 teilweise kolorirten Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 1.50

Band III. Abteil. 1 u. 2. 1895—1907. 475 u. 1063 pg. m. 85 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 142.

5986 **Bronsart v. Schellendorff, F.**, Novellen aus der Afrikanischen Tierwelt. Leipzig 1912. gr. 8. 118 pg. m. 12 Tafeln. 2

5987 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Volume 20. Nos. 6—8. Genève 1912. gr. in-8. pg. 213—505 av. 2 planches.

Cont.: Bedot, M., Matériaux pour servir à l'histoire des Hydroïdes, 4. période (1872—80). — André, E., Recherches parasitologiques sur les Amphibiens de la Suisse I. — Bugnion, E., Eutermes lacustris n. sp. de Ceylan (av. 2 plchs.).

Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

5988 **Selys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Selys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, F. Fraipont, F. Klapalek et d'autres. (33 fascicules.) Fascic. 4: Plecoptera von F. Klapálek. I: Fam. Perlodidae. Bruxelles 1912. gr. in-4. 66 pg. av. 58 figures. Mark 17

Fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 2392.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5989 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 146. Heft 6—9. Bonn 1912. gr. 8. pg. 249—454 m. 3 Tafeln u. 75 Figuren. 12

Inhalt: Hermann, L., Neue Versuche zur Frage der Unterbrechungstöne. — Burton-Opitz, R., Ueber die Strömung des Blutes im Gebiete der Pfortader V (m. 1 Tfl.). — Rothberger, C. J., u. Winterberg, H., Ueber Extrasystolen mit kompensatorischer Pause. — Wilke, E., u. Atzler, E., Experimentelle Beiträge zum Problem der Reizteilung der Nerven (m. 1 Tfl.). — Eisenhardt, W., Einfluss des Vagus auf die Apnöe (m. 1 Tfl.). u. s. w.

5990 — Dasselbe. Band 145. Heft 10—12. Bonn 1912. gr. 8. pg. 5 u. 455—605 m. 1 kolorirten Tafel u. 38 Figuren. 7

Inhalt: Hagemann, O., Zur Wirkung der Mineralsubstanzen im Tierkörper. — Sivén, V. O., Ueber den Purinstoffwechsel des Menschen II. — Uhlmann, F., Zur Physiologie des Sehens IV (m. 1 Tfl.). — Kahn, R. H., Weitere Studien über die Nebennieren. u. s. w.

Band 146, jetzt vollständig, 610 pg. m. 7 Tafeln (1 kolor.) u. 169 Fig. Subscriptionspreis M. 27.

5991 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band VIII. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 5 u. 555—716 m. 12 Tafeln (5 kolorirt) u. 13 Figuren. 20

Inhalt: Haven, H., Contribution à l'étude du fonctionnement des cellules glandulaires; rôle du chondriome dans la sécrétion (av. 2 plchs.). — Pensa, A., Osservazioni di morfologia e biologia cellulare nei Vegetali (mitocondri, cloroplasti) (c. 4 tavv.). — Munson, J. P., Comparative study of the structure and origin of the Yolk-nucleus (with 6 plates).

Band VIII, jetzt vollständig, 721 pg. m. 34 Tafeln (9 kolor.) u. 102 Fig. M. 76.

5992 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome 13. Fascicule 4. Paris 1912. gr. in-8. pg. 3 et 481—607 av. 3 planches et 39 figures.

Cont.: Peytaud, J., Contribution à l'étude du Termite lucifuge.

Tome 13 complet, 610 pg. av. 13 planches en partie color. et 125 fig. M. 42 pour les souscripteurs. — Tome 14 — voir no. 452.

5993 **Archives** de Plasmologie générale. Publiées par l'Institut international de Plasmologie et de Biomécanique universelles. Comité scientifique: Benedikt, Herrera, Loeb, Porter et d'autres. Tome I. Fascicule 1. Bruxelles 1912. gr. in-8. pg. 1—132 et (index bibliographique) 1—12 av. 1 planche et figures.

Cont.: Felix, J., Plasmologie, biologie et mécanique universelles. — Girard, P., Pression osmotique et mécanisme de l'osmose. — Herrera, A. L., Résumé des recherches de plasmogénie, 1898—1912 (av. 1 plche.). — Butcher, W. D., Croissances osmotiques; mécanisme de la vie. etc.

Prix de souscription pour le tome complet (25 feuilles) M. 20.

Barcock, S. M., Metabolic Water. Production and role in Vital Phenomena — see nr. 6126.

5994 **Fortschritte** der Psychologie und ihrer Anwendungen. Unter Mitwirkung von W. Peters herausgegeben von K. Marbe. Leipzig 1912. gr. 8. — Band I (6 Hefte). 12

5995 **Fränkel, M.,** Röntgenstrahlenversuche an tierischen Ovarien zum Nachweis der Vererbung erworbener Eigenschaften. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel.

5996 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 22—24: pg. 321—460 (v. Bd. I. 1. Hälfte), 1—160 (v. Bd. I. 2. Hälfte) u. 457—624 (v. Bd. III. 2. Hälfte). Jede Liefg. 5

Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 4282.

5997 **Jäger, G.,** Entdeckung der Seele. Band II. 4. Auflage. Anastatischer Neudruck. Stuttgart 1912. gr. 8. 10 u. 439 pg. m. 7 Tafeln u. 68 Figuren. 8

5998 **Hertwig, O.,** Veränderung der idioplasmatischen Beschaffenheit der Samenfäden durch physikalische und chemische Eingriffe. Mitteilung 4. Berlin (Sitzb. Akad.) Akad.) 1912. gr. 8. 18 pg. 1

5999 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 44. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 403—562 m. 7 Tafeln u 80 Figuren. Mark 13

Inhalt: Stütz, L., Atypische Epithelformationen im häutigen Labyrinth (m. 1 Tfl.). — Frets, G. P., Zur vergleichenden Anatomie u. Ontogenie der Primaten I. — Sicher, H., Entwicklungsgeschichte der Kopfarterien von Talpa europaea (m. 3 Tfln.). — Bluntschli, H., Beziehungen zwischen Form u. Funktion der Primatenwirbelsäule (m. 1 Tfl.). — Hoyer, H., u. Udziela, S., Ueber das Lymphgefässsystem von Salamanderlarven (m. 2 Tfln.). u. s. w.

6000 — Dasselbe. Band 44. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 4 u. 563—711 m. 8 Tafeln (3 kolorirt) u. 60 Figuren. 13

Inhalt: Peyer, B., Entwicklung des Schädelskeletes von Vipera aspis (m. 3 Tfln.). — Stellwany, F., Embryonale Metamorphose der Mundrachenwand bei Fringilla canaria (m. 2 Tfln.). — Dohrer, J., Metamorphose der Mundrachenwand bei Chelydra serpentina (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 44, jetzt vollständig, 715 pg. m. 21 Tafeln (3 kolor.) u. 345 Fig. M. 50.

6001 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 34. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—178 m. 9 Tafeln (2 kolorirt) u. 25 Figuren. 18

Inhalt: Schoenemund, E., Zur Biologie u. Morphologie einiger Perlaarten (m. 2 Tfln.). — Schepotieff, A., Untersuchungen über niedere Organismen IV (m. 1 Tfl.). — Suslov, S., Ueber die Kopfdrüsen einiger niederen Orthopteren (m. 3 Tfln.). — Mammen, H., Ueber die Morphologie der Heteropteren- u. Homopterenstigmen (m. 3 Tfln.).

6002 — Dieselben. Band 34. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 179—346 m. 4 Tafeln u. 12 Figuren. 12

Inhalt: Baunacke, W., Statische Sinnesorgane bei den Nepiden.

6003 **Keller, R.,** Ueber elektrostatische Zellkräfte und mikroskopischen Elektrizitätsnachweis. Prag 1912. gr. 8. 138 pg. 4.50

Kossel, A., Ueber die chemische Beschaffenheit des Zellkerns — siehe Nr. 6309.

6004 **Larguier des Barcels, J.,** Le Goût et l'Odorat. Paris 1912. gr. in-8. 94 pg. toile. 3

6005 **Le Play, A., et Fabre, J.,** Physiologie du Péritoine. Le grand Epiploon. Paris 1912. 8. 180 pg. 2

6006 **Morel, L.,** Les Parathyroïdes. Paris 1912. gr. in-8. 344 pg. av. 5 figures. toile. 8

6007 **Pappenheim, A.,** Atlas der menschlichen Blutzellen. Supplementband. Lieferung 3. Jena 1912. gr. 8. pg. 12 u. 133—240 m. 5 kolorirten Tafeln u. 7 Figuren. 14

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1889—1912. 585 u. 252 pg. m. 43 Tafeln (31 kolor.) u. Fig. M. 42.

6008 **Pauli, W.,** Kolloidchemie der Muskelkontraktion. Ueber den Zusammenhang von elektrischen, mechanischen u. chemischen Vorgängen im Muskel. Dresden 1912. 8. 1

6009 **Schaxel, J.,** Versuch einer zytologischen Analysis der Entwicklungsvorgänge. Teil I: Geschlechtszellenbildung u. normale Entwicklung von Aricia foetida Clap. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 92 pg. m. 13 Tafeln (4 kolorirt) u. 10 Figuren.

6010 **Smith, G., and Shuster, E.,** Studies in the experimental Analysis of Sex. Parts 7 and 8. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911—12. 8. 15 and 33 pg. with 3 plates and 4 figures. 10

Cont.: Smith, Sexual changes in the blood and liver of Carcinus maenas. — Smith and Schuster, Effects of the removal and transplantation of the gonad in the Frog (with 3 plates).

Parts 1—6 — see nr. 4290.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 6330.

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 6112.

Homo.

6011 **Berthon, P.,** Etude sur le Précolombien du Bas-Pérou. Paris (Nouv. Arch. Miss. scient.) 1912. 8. 70 pg. av. 24 planches et 20 figures.

6012 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Anthropology. 9. annual issue (1909). London 1912. 8. 427 pg. 15

6013 **Günther, K.,** Vom Urtier zum Menschen. Bilderatlas zur Abstammungs- u. Entwicklungsgeschichte des Menschen. 2. Auflage. 2 Bände. Stuttgart 1912. gr. 4. 208 u. 230 pg. m. 93 z. T. kolorirten Tafeln. Halbfranzband. 30

6014 **Jacob, H.,** Zur Prähistorie Nordwestsachsens. Uebersicht über die vorgeschichtlichen Perioden u. deren wichtigsten Vertreter in der Leipzig-Hallischen Gegend. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1912. gr. 4. 120 pg. m. 36 Tafeln. 18

6015 **Joyce, T. A.,** South American Archaeology. Introduction to the Archaeology of the South American Continent, with special reference to the early History of Peru. New York 1912. 8. 15 and 292 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 17.50

6016 **Pfeiffer, L.**, Beitrag zur Kenntnis der steinzeitlichen Fellbereitung. (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1910. gr. 8. 57 pg. m. 110 Abbildungen. Mark 3

6017 **Sollas, W. J.**, Palaeolithic Man. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1910. 8. 35 pg. with 10 figures. 1.80

Mammalia.

6018 **Baker, A. B.**, Further Notes on the Breeding of the American Black Bear in Captivity. Washington (Smiths. Misc. Coll. 1912. 8. 4 pg. 1

6019 **Baldwin, W. M.**, Die Entwicklung der Fasern der Zonula Zinnii im Auge der weissen Maus nach der Geburt. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln.

6020 **Barrett-Hamilton, G. E. H.**, History of British Mammals. 3 volumes in about 25 parts.) London 1912. roy. 8. with 84 plates (27 coloured) and 200 figures. — Parts 10 and 11: pg. 169—264 (of vol. II) with 8 plates. Each part 2.70

Vol. I contains: Bats (Chiroptera), II: Land Mammals, III: Marine Mammals.

6021 **Becker, J.**, Der Körper der landwirtschaftlichen Haussäugetiere. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1912. 8. m. 67 Figuren. Gebunden. 1.40

6022 **Grinnell, J.**, The two Pocket Gophers (Thomomys) of the Region contiguous to the lower Colorado River, in California and Arizona. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 8 pg. with 1 plate.

Schlesinger, G., Studien über die Stammesgeschichte der Proboscidier — siehe Nr. 6186.

6023 **Schulze, F. E.**, Die Erhebungen auf der Lippen- und Wangenschleimhaut der Säugetiere. Teil 1: Ruminantia. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 12 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 0.50

6024 **Toldt, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Behaarung der Säugetiere. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 78 pg. m. 2 Tafeln.

6025 **Wiegmann, H.**, Historisch-kritische Studien über Haar- und Hautfarben bei Haustieren, mit besonderer Berücksichtigung des Albinismus und Leucismus. Bern 1910. 8. 48 pg. 1.50

Aves.

6026 **Hartert, E., Jourdain, F. C. R., Ticehurst, N. F., and Witherby, H. F.**, Handlist of British Birds. With account of the distribution of each species in the British Isles and abroad. London 1912. 8. 12 and 237 pg. cloth. 7.80

6027 **Marec, M.**, „Zec", eine Kolonie der südlichen Silbermöve. (Ein Naturdenkmal der blauen Adria.) (Hallein, Ornithol. Jahrb.) 1911. gr. 8. 4 pg. 0.50

6028 — Vom Herbstzug der Rauchschwalbe im Jahre 1912. (Hallein, Ornithol. Jahrb.) 1912. gr. 8. 8 pg. 0.60

6029 **Matthews, G. M.**, The Birds of Australia. With hand-coloured plates, depicting all the known species of Australian Birds. (8 volumes.) Vol. I. Part 6 (Title, contents, preface and index). London 1912. roy. 4. pg. 14 and 289—301.

Vol. I now complete, 315 pg. with 67 colour. plates. M. 215.

6030 — The same. Volume II. Part 1. London 1912. roy. 4. pg. 1—120 with 14 coloured plates. 43

Reptilia et Amphibia.

6031 **André, E.**, Recherches parasitologiques sur les Amphibiens de la Suisse. I. Genève (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. in-8. 15 pg.

6032 **Kükenthal, W.**, On the hair-like Appendages in the Frog Astylosternus robustus (Blgr.). Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1912. 8. 9 pg. with 5 plates and 2 figures. 3

6033 **Schmidt, W. J.**, Studien am Integument der Reptilien. I: Die Haut der Geckoniden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 120 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 15 Figuren.

Pisces.

6034 **Anisits, J. D.**, Eine seltene Missbildung bei einem Rochen (Raja marginata Lacep.). (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Figuren. Mark 2

6035 **Frisch, K. v.**, Ueber farbige Anpassung bei Fischen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 50 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 4 Figuren.

6036 **Gilbert, C. H., and Burke, C. V.**, New Cyclogasterid Fishes from Japan. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 30 pg. with 8 plates and 13 figures. 2

6037 **Lübbert, H.**, Die Grossbritannische Hochseefischerei. Berlin (Meereskunde) 1912. 8. 39 pg. m. 32 Figuren. 0.50

6038 **Weber, M.**, Versuch einer Revision der Indopacifischen Anguillidae. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 8 Figuren. 3

Mollusca.

6039 **Bartsch, P.**, Zoogeographic Study based on the Pyramidellid Mollusks of the West Coast of America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 53 pg. with 1 map. 1.50

6040 **Beck, K.**, Anatomie Deutscher Buliminus-Arten. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1912. gr. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln u. 28 Figuren.

6041 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1912. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 558 (Band II. Heft 34): pg. 1—36 (v. Abteilung 4a: Scissurella) u. 105—124 (v. Abteil. 6: Vermetidae) m. 4 Tafeln.
Liefg. 1—557 — siehe Nr. 5387.

6042 — Dasselbe. Sektion 186: Cocculinoidae und die Gattungen Phenacolepas u. Titiscaria. Nürnberg 1912. 4. 150 pg. m. 16 kolorirten Tafeln. 27

6043 **Morse, E. S.**, An early Stage of Acmaea. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1910. 8. 11 pg. with 8 figures. 1.20

6044 **Pelseneer, P.**, Deux Mollusques parasites de Mollusques. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. in-8. 6 pg. av. 1 planche. 1.50

6045 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichtiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusken. Leipzig 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 126—138: pg. 481—640 (v. Abteilung III: Pulmonata) m. 13 Tafeln. Jede Liefg. 1.50
Abteil. I u. II (Amphineura u. Scaphoda; Gastropoda Prosobranchia). 1894—1907. 475 u. 1063 pg. m. 85 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 142.

Insecta.

6046 **Baunacke, W.**, Statische Sinnesorgane bei den Nepiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 68 pg. m. 4 Tafeln u. 12 Figuren. 12

6047 **Becker, T.**, Chloropidae; monographische Studie. Teil IV u. V: Nearktische u. Neotropische Region. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1912. gr. 8. 236 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.
Teil I (Paläarktische Region) mit Nachtrag. (Arch. Zool.) 1910. 4. 146 pg. m. 2 Tafeln. M. 15. — Tl. II u. III (Aethiopische u. Indo-australische Region). (Ann. Mus. Nation.) 1910—11. 67 u. 136 pg. m. 3 Tfln.

6048 **Brauns, F.**, Entstehung der Nährzelle und Bedeutung derselben für das wachsende Ei bei Forficula auricularia L. Rostock (Sitzb. Naturf. Ges.) 1912. 8. 43 pg. m. 4 Tafeln. 3

Buchner, P., Die intrazellularen Symbionten der Hemipteren — siehe Nr. 6145.

6049 **Bugnion, E.**, Eutermes lacustris n. sp. de Ceylan. Genève (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. in-8. 19 pg. av. 2 planches.

6050 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 44: Strohmeyer, H., Platypodidae. Berolini 1912. 8. maj. 26 pg. Subskriptionspreis 1.65
Einzelpreis 2.50
Partes 1—43 — vide no. 4344 et 5396.

6051 **Entomological Record** for Canada for 1910, by A. Gibson. (Ottawa, Rep. Entom. Soc.) 1911. 8. 24 pg. 1.50

6052 **Fabre, J. H.**, Social Life in the Insect World. Translated by B. Miall. New York 1912. 8. 8 and 327 pg. with 14 illustrations. cloth. 15

6053 **Förster, E.**, Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Stechapparat der Ameisen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren.

6054 **Griffini, A.**, Catalogo sinonimico e sistematico dei Grillacridi Africani, con nuove osservazioni sopra alcune specie. (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1911. 8. 22 pg. Mark 1.50

6055 — Sulla Gryllacris armata Walker e sopra una nuova specie congenere (Gr. Ficalbii). (Portici, Boll. Labor. Zool. gen. e agr.) 1911. in-8. gr. 11 pg. 1

6056 **Harms, B.**, Untersuchungen über die Larve von Ctenocephalus canis Curtis. Teil I. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 50 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

6057 **Hewitt, C. G.**, The Destructive Insect and Pest Act and Regulations issued thereunder. Ottawa (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 15 pg. 0.50

6058 **Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Serie 10. Hamburg 1912. qu. 8. 12 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie 7.50

6059 — Zoocecidien-Sammlung. Serie 5 u. 6: Nr. 101—150. Hamburg 1912. 4. Jede Serie 12

6060 **Johannsen, O. A.**, The Mycetophilidae (Fungus Gnats) of North America. Part III: Mycetophilinae. Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 80 pg. with 5 plates. 3
Parts I and II. 1909—10. 68 and 68 pg. with 7 plates. M. 6.

6061 **Johannsen, O. A., and Patch, E. M.**, Four Insect Pests. (Typhoid Fly and allies; Flea-beetles and early blight of Potatoes; Plant-lice of the Apple in Maine; etc.) Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 24 pg. with 21 figures. 2

6062 — Insect Notes for 1910 and 1911. 2 parts. Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1911—12. 8. 21 and 20 pg. with 10 plates. 3.50

6063 **Klapálek, F.**, Die Plecoptera, monographisch bearbeitet. (3 Teile.) Tl. 1: Familie Periodidae. (Collections zoologiques de Selys-Longchamps, fascicule 4.) Brüssel 1912. gr. 4. 66 pg. m. 58 Figuren. 17

Konwiczka, H., Der praktische Sammler (Insektensammlungen) — siehe Nr. 5972.

6064 **Linnaniemi (Axelson), W. M.**, Die Apterygotenfauna Finlands. II: Spezieller Teil. Helsingfors (Acta Soc. Scient. Fenn.) 1912. 4. 361 pg. m. 16 Tafeln. 25
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1907—12. 146 u. 361 pg. m. 1 Karte u. 16 Tafeln. M. 34.

6065 **Marchi, G.**, I Ropaloceri del Trentino. Trento 1910. 8. 13 e 190 pg. 2.50

6066 **Moore, C.**, Lepidoptera Indica. Description of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants, etc. Continued by C. Swinhoe. Parts 107 and 108 (Volume IX, parts 11 and 12). London 1912. 4. pg. 8 and 241—278 with 7 plates.
With plain plates: Each part M. 10.20; with coloured plates: Each part M. 15.50; subscription for every 12 parts M. 174.

6067 **Patch, E. M.**, Macrosiphum destructor and M. solanifolii. Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 12 pg. with 14 figures. 0.60

6068 **Peytaud, J.**, Contribution à l'étude du Termite lucifuge. (Anatomie; fondation de colonies nouvelles.) (Paris, Arch. Anat. micr.) 1912. gr. in-8. 127 pg. av. 3 planches et 39 figures.

6069 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Volume 14. No. 2. Washington 1912. roy. 8. pg. 59—110 with 3 plates and figures.
Cont.: Banks, N., New American Mites (with 2 plates) — Busck, A., New Microlepidoptera from Mexico. — Mitchell, J. D., and Pierce, W. D., Ants of Victoria County, Tex. — Snyder, T. E., Record of the finding of a true queen of Termes flavipes, etc.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 15.

6070 **Reichensperger, A.**, Die Ameisenfauna der Rheinprovinz, nebst Angaben über einige Ameisengäste. (Bonn, Ber. Bot. u. Zool. Ver. Rheinl.) 1911. 8. 17 pg. 1

6071 **Report** of the Dominium Entomologist of Canada, (C. G. Hewitt) for the year ending March 31, 1910. Ottawa 1911. 8. 27 pg. with 3 plates. 1.50

6072 **Riede, E.**, Vergleichende Untersuchung der Sauerstoffversorgung in den Insektenovarien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 80 pg. m. 3 Tafeln u. 16 Figuren.

6073 **Rohwer, S. A.**, Sawflies (Chalastogastra) from Panama, with descriptions of new Genera and Species. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 6 pg. 0.60

6074 **Schmidt, E.**, Zwei neue Cercopidengattungen. (Stettin, Entom. Zeit.) 1909. gr. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 1

6075 — Zur Kenntnis Indoaustralischer und Südamerikanischer Cercopiden. (Stettin, Entom. Zeit.) 1910. gr. 8. 17 pg. 1.50

6076 **Schmidt, E.**, Neue Fulgoriden (aus Kamerun, Java u. s. w.). (Stettin, Entom. Zeit.) 1910. gr. 8. 19 pg. Mark 1.50

6077 — Phrictus xanthopterus, eine neue Fulgoride von Ecuador. (Stettin, Entom. Zeit.) 1910. gr. 8. 3 pg. 1

6078 — Drei neue Coreidengattungen. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 7 pg. 0.60

6079 **Schnabl, J., und Dziedzicki, H.**, Die Anthomyiden. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1912. gr. 4. 306 pg. m. 35 Tafeln. kart. 36

6080 **Strohmeyer, H.**, Catalogus Platypodidarum. Berolini 1912. 8. maj. 36 pg. 2.50

6081 **Timaeus, F.**, Beobachtungen über die Nonnen-Tachine (Parasetigena segregata Rdi.). (Stuttgart, Nat. Zeitschr. Forstw.) 1911. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 1

6082 **Vivarelli, L.**, Entomologia Agraria. Volume I: Insetti nocivi alla Vite. Casale Monferrato 1912. 12. 11 e 279 pg. c. figure. 4

6083 **Wasmann, E.**, Neue Beiträge zur Kenntnis der Termitophilen und Myrmecophilen (No. 192). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln.

6084 **Winiger, J.**, Biologisches aus dem Leben der Honigbiene und etwas über ihre Beziehungen zur Pflanzenwelt. Wohlen 1911. 8. 30 pg. m. Figuren. 2

Crustacea.

6085 **Douwe, C. van**, Ostafrikanische Süsswasser-Copepoden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel.

6086 **Rathbun, M. J.**, New Decapod Crustaceans from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 3 pg

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

André, E., Recherches parasitologiques sur les Amphibiens de la Suisse — voir no. 6031.

6087 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 26. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—116 m. 12 Tafeln (6 kolorirt) u. 29 Figuren. 18

Inhalt: Buchner, P., Studien an intrazellularen Symbionten I: Intrazellulare Symbionten der Hemipteren.

6088 **Becher, S.**, Beobachtungen an Labidoplax Buskii (M'Intosh). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren.

6089 **Bedot, M.**, Matériaux pour servir à l'histoire des Hydroïdes. 4. période (1872—80). Génève (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. in-8. 257 pg.

1.—3. période. 1901—10. 137, 183 u. 302 pg.

6090 **Daniels, C. W.**, Cases of Trypanosomiasis in England, mainly at the London School of Tropical Medicine. (London, Journ. School Trop. Med.) 1911. roy. 8. 14 pg. with 6 diagrams. 1.20

6091 **Edwards, C. L.**, Four Species of Pacific Ocean Holothurians allied to Cucumaria frondosa (Gunner.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1910. gr. 8. 16 pg. with 1 plate. 2

6092 **Fuhrmann, O.**, Die Cestoden der Vögel des Weissen Nils. (Upsala, Results Swed. Zool. Exp. Egypt.) 1909. 8. 55 pg. with 53 figures. 2.50

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 6146.

6093 **Harding, W. A.**, Revision of the British Leeches (Hirudinea). Cambridge (Parasitology) 1910. roy. 8. 72 pg. with 3 coloured plates. 6

6094 **Hartmeyer, R.**, Revision von Heller's Ascidien aus der Adria. II: Arten der Gattungen Microcosmus, Cynthia, Styela, Polycarpa, Gymnocystis u. Molgula. Wien (Denkschr. Akad.) 1912. 4. 39 pg. 3.20

I nicht als Sonderdruck erschienen.

6095 **Izuka, A.**, The Errantiate Polychaeta of Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1912. 4. 262 pg. with 24 plates (2 coloured) and figures. 12

6096 **Koehler, R.**, Ophioperla Ludwigi, nov. gen. nov. sp. (d'Ophiures). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. in-8. 5 pg. av. 1 planche.

6097 **Lewin, K. R.**, Behaviour of the Infusorian Micronucleus in Regeneration. (London, Proc. Roy. Soc.) 1911. roy. 8. 13 pg. with 12 figures. 1.50

6098 **Linstow, O. v.**, Pseudalius ovatus n. sp. (Jena, Zentralbl. Parasitenk.) 1910. 8. 3 pg. m. 3 Figuren. 0.80

6099 **Mortensen, T.,** Ueber Asteronyx Loveni M. Tr. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 26 pg. m. 5 Tafeln.

6100 — Ctenophora from the Danish Ingolf-Expedition (to Iceland and Greenland). Copenhagen (Ingolf-Exped.) 1912. roy. 4. 92 pg. with 10 plates and 15 figures. Mk. 14

6101 **Mayer, M.,** Ueber ein Halteridium und Leucocytozoon des Waldkauzes und deren Weiterentwicklung in Stechmücken. (Jena, Arch. Protistenk.) 1911. gr. 8. 23 pg. m. 2 kolorirten Tafeln. 3

6102 **Patton, W. S.,** Preliminary Report on an Investigation into the Etiology at Oriental Sore (Skin-disease caused by Leishmania tropica) in Cambay. Calcutta (Sc. Mem. Med. Off. Gov. Ind.) 1912. 4. 24 pg. boards. 1 50

6103 **Potts, F. A.,** Methods of Reproduction in the Syllids. (Jena, Ergebn. u. Fortschr. Zool.) 1911. 8. 72 pg. with 20 figures. 6

6104 **Prowazek, S. v.,** Beitrag zur Entamoebafrage. (Jena, Arch. Protistenk.) 1911. gr. 8. 6 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 1 Figur. 2

6105 — Zur Kenntnis der Flagellaten des Darmtraktus. (Jena, Arch. Protistenk.) 1911. gr. 8. 5 pg. m. 16 Figuren. 1

6106 **Reichensperger, A.,** Beiträge zur Histologie und zum Verlauf der Regeneration bei Crinoiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 69 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 9 Figuren.

6107 **Reimers, K.,** Zur Histogenese der Synapta digitata. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1912. gr. 8. 52 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 12 Figuren.

6108 **Rimsky-Korsakow, M.,** Zur Biologie der Süsswasser-Nemertine Stichostemma graecense Böhm. Leipzig (Biol. Zentr.-Bl.) 1910. 8. 9 pg. m. 6 Figuren. 1

Schaxel, J., Geschlechtszellenbildung und normale Entwicklung von Aricia foetida — siehe Nr. 6009.

6109 **Shearer, C., Morgan, W. de, and Fuchs, H. M.,** Preliminary Notice on the experimental Hybridization of Echinoids. (Plymouth, Journ. Mar. Biol. Assoc.) 1911. roy. 8. 24 pg. with 7 figures. 3

6110 **Spengel, J. W.,** Beiträge zur Kenntnis der Gephyreen. III: Zum Bau des Kopflappens der armaten Gephyreen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren.
II erschien 1880.

6111 **Teichmann, E.,** Ueber die Teilungen der Keime in der Cyste von Sarcocystis tenella. (Jena, Arch. Protistenk.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 1 50

6112 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee für Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 12. Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. pg. 1—254 m. Figuren. 7

Botanik.

Allgemeines.

6113 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 16. Nos. 1—3. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—192 av. 40 figures.
Cont.: Combes, R., Formation des pigments anthocyaniques, déterminée dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges. — Lignier, O., et Tison, A., Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique. etc.
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 15 et 16 en 12 nos.) M. 28.

6114 **Briquet, J.,** Règles internationales de la Nomenclature Botanique adoptées par le Congrès international de Botanique de Vienne 1905. 2. edition, mise au point d'après les décisions du Congrès de Bruxelles 1910. International Rules of Botanical Nomenclature, adopted by the internation. Botanic. Congresses of Vienna 1905 and Brussels 1910. Internationale Regeln der Botanischen Nomenklatur, angenommen von den internation. Botan. Kongressen zu Wien 1905 u. Brüssel 1910. Jena 1912. 4. 8 et 110 pg. 4

6115 **Deistel, H.,** Tropischer Gartenbau. Allgemeine Erfahrungen u. Anleitung zur Anlage u. Unterhaltung tropischer Nutz- u. Ziergärten. Hamburg 1912. 8. 58 pg. m. 7 Tafeln, 6 Plänen u. 1 Figur. Leinenband. 2

Dengler, A., Ueber die künstlichen Verbreitungsgebiete einiger forstlich wichtigen Holzarten in Nord- und Mitteldeutschland — siehe Nr. 6164.

6116 **Dudgeon, G. C.**, The Agricultural and Forest Products of British West Africa. London 1911. 8. with illustrations. cloth. Mark 5

6117 **Führer** durch den Botanischen Garten in Strassburg i. E., bearbeitet von L. Jost. Strassburg 1912. 8. 27 pg. m. 1 Plan. 0.50

6118 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 279 (Volume 41, part 1). London 1912. roy. 8. pg. 1—122 with 9 plates. 15

Cont.: Compton, R. H., Investigation of the seedling structure in the Leguminosae.

6119 — Transactions. Series 2. Botany. Volume VII. Parts 17 and 18. London 1912. roy. 4. pg. 373—407 with 8 plates and 1 figure.

Part 17: Scott, D. H., On Botrychoxylon paradoxum sp. n., a palaeozoic Fern with secondary wood (with 5 plates). M. 8,50. — Part 18: Arber, E. A. N., On Psygmophyllum majus sp. n. from the lower carboniferous rocks of Newfoundland (with 3 plates). M. 5,50.

Vol. VII. Parts 1—16 — see nr. 2474.

6120 **Mitteilungen** aus der K. Sächs. Forstlichen Versuchsanstalt zu Tharandt. Band I. Heft 1. Berlin 1912. 8. 2.50

Inhalt: Kunze, M., Ueber die Genauigkeit der Inhaltsberechnung der Stämme aus Mittenstärke u. Länge.

6121 **Notes** from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Nrs. 22—24. Edinburgh 1911—12. 8. pg. 39—160 (of volume V) with 55 plates. Each number 0.90

Cont.: Chandler, B., On Utricularia prehensilis, Donatia Novae Zelandiae and Deherainia smaragdina (with 3 plates). — Dunn, S. T., Primula bellidifolia and its allies (with 1 plate). — Focke, O., Bonati, G., Hamet, R., Engler, A., and others, Plantae Chinenses Forrestianae: Rosa, Rubus, Pedicularis, Orchidaceae, Sedum, Saxifraga and Bergenia (with 41 plates). — Smith, W. W., New Burmo-Chinese species of Didymocarpus (with 5 plates). New species of Craibiodendron (with 3 plates). etc.

6122 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 49 (Band V. Nr. 9). Leipzig 1912. gr. 8. pg. 253—278 m. 1 Figur. 0.90

Inhalt: Harms, H., Heimat von Voandzeia subterranea. — Pilger, R., Neue Plantagoarten. — Zeh, W., Neue Liagoraarten. — Engler, A., Panda oleosa, ein Oelsamenbaum Westafrikas. u. s. w. Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 857 u. 858.

6123 **Peter, A.**, Botanische Wandtafeln. Tafel 56—60: Juglandaceae, Plumbaginaceae u. Plantaginaceae, Potamogetonaceae, Gentianaceae, Cycadaceae. Berlin 1912. 5 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. Jede Tafel 2.50

6124 **Schmeil, O.**, Trattato di Botanica con speciale riguardo alle relazioni fra struttura e vita delle Piante. Edizione Italiana da V. Largaiolli. Trieste 1912. in-8. gr. 9 e 243 pg. c. 22 tavole colorate e 340 figure. tela. 4.40

6125 **Speer, A. E.**, Annual and biennial Garden Plants. London 1912. 8. with illustrations. cloth. 7.60

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 5991.

Archives de Plasmologie générale — voir no. 5993.

6126 **Barcock, S. M.**, Metabolic Water, its Production and Role in Vital Phenomena. (Metabolic Water in Seeds and mature Plants; Water produced in Animal Metabolism; etc.) Madison, Wisc. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 95 pg.

6127 **Compton, R. H.**, Investigation in the Seedling Structure in the Leguminosae. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 122 pg. with 7 plates. 15

6128 **Curtius, T., und Franzen, H.**, Ueber die Bestandteile grüner Pflanzen. Mitteilung 3—5: Vorkommen von Formaldehyd in den Pflanzen; weitere flüchtige Alkaloide u. flüchtige Alkohole in den Hainbuchenblättern. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 22, 10 u. 13 pg. 2.20

Mitteil. 1 u. 2 — siehe Nr. 5116.

6129 **Gassner, G.**, Untersuchungen über die Wirkung des Lichtes und des Temperaturwechsels auf die Keimung von Chloris ciliata. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1912. Lex. 8. 121 pg. m. 3 Figuren. 2

Hug, E., Isolirung von reinem Chlorophyll — siehe Nr. 6305.

Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 6058.

6130 — Zoocecidien-Sammlung. Serie 5 u. 6: Nr. 101—150. Hamburg 1912. 4. Jede Serie 12

6131 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 51. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—178 m. 1 Bildnis (v. Strasburger), 1 kolorirten Tafel u. 14 Figuren.
Subskriptionspreis Mark 8.75
Einzelpreis 11
Inhalt: Weyland, H., Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen (m. 1 Tfl.). — Simon, S. V., Ueber den autotropischen Ausgleich geotropischer u. mechanischer Krümmungen der Wurzeln.

6132 **Lange, E.**, Krankheiten der Kulturpflanzen. Serie IV: Obstkrankheiten. 2. Auflage. Leipzig 1912. 3 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text (15 pg. m. 3 Tafeln) in-8. 6
Serie I—III (Getreide-, Kartoffel- u. Rübenkrankheiten) (I u. II in 2. Aufl.). 1909—11. Jeder Teil (3 kolor. Tafeln m. Text) M. 5.

6133 **Molisch, H.**, Ueber das Treiben von Pflanzen mittels Radium. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln. 1.10

6134 **Poenicke, W.**, Die Fruchtbarkeit der Obstbäume, ihre physiologischen Ursachen und ihre Einleitung auf künstlichem Wege. Stuttgart 1912. 8. 104 pg. m. 13 Figuren. 2

6135 **Spaeth, H. L.**, Der Johannistrieb. Beitrag zur Kenntnis der Periodizität u. Jahresringbildung sommergrüner Holzpflanzen. Berlin 1912. 8. m. 21 Abbildungen. 4.50

6136 **Whetzel, H. H., and Rosenbaum, J.**, The Diseases of Ginseng (Panax quinquefolium L.) and their Control. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 44 pg. with 9 plates and 5 figures.

6137 **Wiesner, J.**, Ueber die chemische Beschaffenheit des Milchsaftes der Euphorbiaarten, nebst Bemerkungen über den Zusammenhang zwischen der chemischen Zusammensetzung und der systematischen Stellung der Pflanzen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 22 pg. 0.70

6138 **Zörnig, H.**, Tabelle zur mikroskopischen Bestimmung der offizinellen Drogenpulver. Berlin 1912. gr. 8. 7 u. 54 pg. Leinenband. 2.40

Phanerogamae.

6139 **Junge, P.**, Ueber die Verbreitung der Oenanthe conioides (Nolte) Garcke im Gebiet der Unterelbe. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1912. Lex. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Kartenskizzen. 1

6140 **Schneider, C. K.**, Illustrirtes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen u. im Freien angepflanzten angiospermen Gehölzarten u. -formen, mit Ausschluss der Bambuseen u. Kakteen. Lieferung 12 (Band II. Liefg. 7) u. Register. Jena 1912. gr. 8. pg. 817—1070 u. 143 pg. m. 114 Abbildungen. 13
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände u. Register, 810, 1070 u. 143 pg. m. 1089 Abbild. M. 59.

6141 **Sturm, C.**, Monographische Studien über Adoxa moschatellina L. Zürich (Mitt. Bot. Mus. Univers.) 1910. 8. 75 pg. m. Figuren. 2

Cryptogamae.

6142 **Abel, R.**, Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriolog. Laboratoriumsarbeit. 16. Auflage. Würzburg 1912. kl. 8. 6 u. 138 pg. Leinenband. 2

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 6087.

6143 **Beiträge** zur Kryptogamenflora der Schweiz. Herausgegeben von einer Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Band IV. Heft 1. Bern 1912. gr. 8. 6 u. 255 pg. m. 48 Tafeln. 16
Inhalt: Meister, F., Die Kieselalgen der Schweiz.

6144 **Benecke, W.**, Bau und Leben der Bakterien. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 650 pg. m. 105 Figuren. Leinenband. 15

6145 **Buchner, P.**, Studien an intrazellularen Symbionten. Teil I: Die intrazellularen Symbionten der Hemipteren (Fungi). (Jena, Arch. Protistenk.) 1912. gr. 8. 116 pg. m. 12 Tafeln (6 kolorirt) u. 29 Figuren. 18

6146 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (6 Bände in 40 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 8—15: pg. 561—880 (v. Bd. I), 1—160 (v. Bd. II), 1—474 (v. Bd. V) u. 1—114 (v. Bd. VI) m. 11 Tafeln (7 kolor.). Jede Liefg. 5

6147 **Hariot, P.**, Flore Algologique de la Hougue et de Tatihou. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-4. 57 pg. av. 2 cartes. Mark 4

6148 **Korpatchewska, J.**, Sur le dimorphisme physiologique de quelques Mucorinées Hétérothalliques. Genève (Bull. Soc. Bot.) 1910. 8. 36 pg. av. 1 planche et figures. 2

6149 **Laval, E.**, Les Champignons d'après nature. Moeurs, descriptions, usages. Paris 1912. 4. av. 46 planches (6 coloriées). 12.50

6150 **Lieske, R.**, Untersuchungen über die Physiologie denitrifizirender Schwefelbakterien. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 28 pg. 1

Lücke, F., Quantitative Untersuchungen an dem Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff" — siehe Nr. 5974.

6151 **Macvicar, S. M.**, Students Handbook of British Hepatics. London 1912. 8. 22 and 463 pg. with figures. cloth. 18.50

6152 **Magnus, P.**, Ein neues Melanotaenium aus Thüringen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1911. 8. 3 pg. 0.80

6153 — Zur Pilzflora Syriens (von Bornmüller 1910 gesammelte Micromyceten). (Weimar, Mitt. Thür. Bot. Ver.) 1911. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 2

6154 **Maxon, W.**, Studies of Tropical American Ferns. No. 3. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1912. 8. 46 pg. with 17 plates. 3

Nos. 1 and 2. 1908—09. 44 and 50 pg. with 11 plates. M. 10.

6155 **Meister, F.**, Die Kieselalgen (Diatomaceae) der Schweiz. Bern (Beitr. Kryptog.-Fl. Schweiz) 1912. gr. 8. 6 u. 255 pg. m. 48 Tafeln. 16

6156 **Meyerhof, O.**, Ueber den Energiewechsel von Bakterien. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 18 pg. m. 3 Figuren. 0.70

6157 **Rostowzew, S.**, Morphologie und Systematik der niederen Pflanzen (Algae, Fungi et Lichenes). (Russisch.) Moskau 1911. gr. 8. 6 u. 380 pg. m. 417 Figuren. 10

6158 **Setchell, W. A.**, Algae novae et minus cognitae. Part I. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 40 pg. with 7 plates.

6159 **Westergren, T.**, Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus F. Bubák, T. Lindfors, F. Hariot et a. Fascicules 61 et 62. Holmiae 1912. 4. 50 species exsiccatae (ni. 1501—1550). In Mappe. Jedes Faszikel 24

6160 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 72. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 189—384 m. 2 Tafeln u. 14 Figuren. 7.50

Inhalt: Schröter, Zur Frage der Sterilisation von Trinkwasser mittels ultravioletter Strahlen. — Meisner, W., Ueber die Bakteriziidie von Leukozytenstoffen. — Loewenthal, W, Serologische u. bakteriologische Befunde bei Ruhruntersuchungen. u. s. w.

Band 72. Heft 1. m. 3 Tafeln u. 6 Fig. M. 7.50.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 5981.

Florae.

6161 **Arber, E. A. N.**, Plant Life in Alpine Switzerland. London 1912. 8. with illustrations. cloth. 7.80

6162 **Börner, C.**, Flora für das Deutsche Volk. Leipzig 1912. 8. 8 u. 864 pg. m. 12 Tafeln (6 kolorirt) u. 812 Figuren. Leinenband. 6.80

6163 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 16. Part 2. Washington 1912. 8. pg. 8 and 25—62 with 17 plates. 3

Cont.: Maxon, W., Studies of tropical American Ferns III.

Vol. 16, part 1 — see nr. 3430.

6164 **Dengler, A.**, Untersuchungen über die natürlichen und künstlichen Verbreitungsgebiete einiger forstlich und pflanzengeographisch wichtigen Holzarten in Nord- und Mitteldeutschland. II u. III: Horizontalverbreitung von Picea excelsa Lk. u. Abies pectinata DC. Neudamm (Mitt. forstl. Vers.-Wes. Preuss.) 1912. gr. 8. 6 u. 131 pg. m. 2 Karten. 5

I (Horizontalverbreitung von Pinus silvestris L.). 1904. 132 pg. m. 1 Karte. M. 5.

6165 **Garcke, A.**, Illustrirte Flora von Deutschland. 21. Auflage, herausgegeben von F. Niedenzu. Berlin 1912. 8. 8 u. 840 pg. m. 1 Bildnis u. 764 Figuren. Leinenband. 5.40

6166 **Hall, H. M., and Case, C.**, Yosemite Flora. Descriptive account of the Ferns and Flowering Plants, including the Trees, of the Yosemite National Park. San Francisco 1912. 8. 7 and 282 pg. with 11 plates and 170 figures. leather. 10

6167 **Jepson, W. L.**, Flora of California. Part 3: Gnetaceae to Cyperaceae. San Francisco 1912. roy. 8. pg. 65—192. Mark 7.80
Parts 1 and 2. 1909. pg. 33—64 und 337—368 with 18 fig. M. 9.60.

6168 **Nelson, A.**, Spring Flora of the Intermountain States. New York 1912. 12. 15 and 204 pg. cloth. 4

6169 **Sargent, C. S.**, Plantae Wilsonianae. Enumeration of the Woody Plants collected in Western China for the Arnold Arboretum of Harvard University during the years 1907, 1908 and 1910 by E. H. Wilson. (2 volumes in about 6 parts.) Part II. Cambridge, Mass. (Publ. Am. Arbor.) 1912. 8. pg. 145—312. Each part 1.25

6170 **Tallew, B. J.**, Bestimmung der Höheren Pflanzen des Europäischen Russlands (mit Ausnahme des Kaukasus und des Polaren Russlands). 2., umgearbeitete Auflage. (Russisch.) Charkow 1912. gr. 8. 340 pg. m. 336 Figuren. 10

6171 **Urban, J.**, Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen VII. Fasciculus 2. Lipsiae 1912. 8. maj. pg. 161—304. 11.25
Cont.: Urban, J., Nova genera et species V, continuatio.
Vols. I—VI, VII fascic. 1 — vide no. 971.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6172 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Band 14 (Neue Folge. Bd. 10). Heft 5. Jena 1912. gr. 4. pg. 5 u. 339—466 m. 1 kolorirten geologischen Karte, 6 Tafeln u. 4 Figuren. 24
Inhalt: Raesmus, H., Beiträge zur Stratigraphie u. Tektonik der südöstlichen Alta Brianza. Band 14, jetzt vollständig, 471 pg. m. 5 Karten (1 kolor.), 41 Tafeln u. 131 Fig. M. 125. — Bd. 1—13 u. Supplementband 1 — siehe Nr. 2221.

6173 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 64: 1912. Abhandlungen Heft 1 u. 2 u. Monatsberichte Nr. 1—4. Stuttgart. 8. pg. 1—304 u. 1—255 m. 5 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Staff, H. v., Zur Morphogenie der Präglaziallandschaft in den Westschweizer Alpen (m. 3 Tfln.). — Reck, H., Morphologische Entwicklung der Süddeutschen Schichtstufenlandschaft im Sinne der Davisschen Cyclustheorie. — Siegert, L., Ueber die Entwicklung des Wesertales. — Naumann, E., Zur Kenntnis des Thüringer Diluviums (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte u. 10 Nrn.) M. 30. — Verbesserung der Anzeige Nr. 1036.

Palaeontologie.

6174 **Arber, E. A. N.**, On Psygmophyllum majus sp. n. from the Lower Carboniferous Rocks of Newfoundland, together with a revision of the Genus and remarks on its Affinities. London (Trans. Linn. Soc.) 1912. roy. 4. 17 pg. with 3 plates and 1 figure. 5.50

6175 **Forster-Cooper, C.**, Paraceratherium bugtiense, new genus of Rhinocerotidae from the Bugti Hills of Baluchistan. Preliminary notice. (London, Ann. Nat. Hist.) 1911. 8. 6 pg. with 1 plate and 3 figures. 1

6176 **Fraipont, C.**, Une Hexactinellide nouvelle du Dévonien Belge (Calcaire Frasnien), Pseudopemmatites Fourmarieri n. g. n. sp. Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1912. gr. in-8. 12 pg. av. 3 planches et 15 figures. 2.50

6177 **Gregory, J. W.**, The fossil Echinoidea of Cyrenaica. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 19 pg. with 3 plates. 3

6178 **Harlé, E.**, Ensayo de una lista de Mamiferos y Aves del Cuaternario conocidos hasta ahora en la Peninsula Iberica. Madrid (Bol. Inst. Geol.) 1912. gr. in-8. 28 pg. av. 1 planche. 2.50

6179 **Hind, W.**, Les Faunes Conchyliologiques du Terrain Houiller de la Belgique, étudiées dans leurs rapports avec les Faunes homotaxiales du Houiller de l'Angleterre. Bruxelles (Mém. Musée Hist. Nat.) 1912. gr. in-4. 18 pg. av. 1 planche. 6

Kormos, T., Zur Fauna der unteren Pleistozänschichten in der Umgebung des Balatonsees — siehe Nr. 6206.

6180 — Canis (Cerdocyon) Petenyii n. sp. und andere interessante Funde aus dem Komitat Baranya. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1911. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 3

6181 **Kormos, T.**, Die pleistozäne Fauna des Somlyohegy bei Püspökfürdo und die pleistozäne Molluskenfauna von Ronto (Komitat Bihar, Ungarn). 2 Abhandlungen. Stuttgart (Zentralbl. Mineral.) 1911—12. 8. 5 u. 7 pg. Mark 1

6182 **Leriche, M.**, Les Lamellibranches, Gastropodes, Ptéropodes (Conularida), Ostracodes et Mérostomes de la Faune Siluro-Dévonienne de Liévin (Pas-de-Calais). Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1912. 4. 30 pg. av. 5 planches et 5 figures. 10

6183 **Netschajew, A. W.**, Die Fauna der Permablagerungen vom Osten und äussersten Norden des europäischen Russlands. Teil I: Brachiopoda. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1911. gr. 4. 4 u. 164 pg. m. 15 Tafeln. 7.50

6184 **Pompeckj, J. F.**, Zur Rassenpersistenz der Ammoniten. Hannover (Jahresb. Nieders. Geol. Ver.) 1910. 8. 21 pg. 1.20

6185 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Anno 18: 1912. Fascicoli 2 e 3. Parma. in-8. gr. pg. 37—100 c. 1 tavola.
Cont.: Stefano, G. de, Ittiofauna del Mare Pliocenico Italiano. — d'Erasmo, G., Appunti sui Fossili del Monte Libano illustrati da O. G. Costa (c. 1 tav.). ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 8.

6186 **Schlesinger, G.**, Studien über die Stammesgeschichte der Proboscidier. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1912. gr. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Figuren. 7

6187 **Scott, D. H.**, On Botrychioxylon paradoxum sp. n., a Palæozoic Fern with secondary Wood. London (Trans. Linn. Soc.) 1912. roy. 4. 17 pg. with 5 plates. 8.50

6188 **Steinmann.** — Pompeckj, J., Gegen Steinmanns Geologische Grundlagen der Abstammungslehre. Hannover (Jahresb. Nieders. Geol. Ver.) 1910. 8. 40 pg. 1.20
Geolog. Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig 1908. gr. 8. 290 pg. m. 172 Fig. M. 7.

6189 **Stopes, M. C.**, Petrifications of the earliest European Angiosperms. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 26 pg. with 3 plates and 6 figures. 2.50

6190 **Williams, H. S.**, Some new Mollusca from the Silurian Formations of Washington County, Maine. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 18 pg. with 2 plates. 1.50

6191 **Zamjatin, A.**, Die Lamellibranchiaten des Domanik Südtimans. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1911. gr. 4. 32 pg. m. 2 Taf. 1.75

Geologie.

6192 **Brändlin, E.**, Zur Geologie des nördlichen Aargauer Tafeljura zwischen Aare- und Fricktal. Basel 1911. 8. 96 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 3

6193 **Breton, L.**, 6. partie de la 2. vue du Bassin Houiller du Pas-de-Calais, du Nord et de la Belgique. Saint-Etienne (Bull. Soc. Ind. Min.) 1911. 8. 17 pg. av. 1 portrait, 3 planches et 2 figures. 1.20

6194 **Charakterbilder**, Geologische. Herausgegeben von H. Stille. Heft 6—12. Berlin 1911—12. 4. 36 Lichtdrucktafeln m. Text. Subskriptionspreis 27
Einzelpreis 36
Heft 6: Heim, A., Nordwestgrönlands Gneisgebirge. 6 Tafeln m. 6 pg. Text. Subskriptionspreis M. 3.60, Einzelpreis M. 4.80. — Heft 7: Heim, A., Westgrönlands Basalt- u. Sedimentgebirge. 8 Tfln. m. 8 pg. Text. Subskriptionspr. M. 4.80, Einzelpr. M. 6.40. — Heft 8: Spitz, W., u. Salomon, W., Der Odenwald bei Heidelberg u. sein Abbruch zur Rheinebene. 5 Tfln. m. 11 pg. Text. Subskriptionspr. M. 3.60, Einzelpr. 4.80. — Heft 9: Geyer, G., Die Karnische Hauptkette der Südalpen. 6 Tfln. m. 10 pg. Text. Subskriptionspr. M. 3.60, Einzelpr. M. 4.80. — Heft 10: Heim, A., u. Arbenz, P., Karrenbildung in den Schweizer Alpen. 7 Tfln. m. 7 pg. Text. Subskriptionspr. M. 4.20, Einzelpr. M. 5.60. — Heft 11: Darton, N. H., Sandstone Pinnacles (in Nebraska and Colorado). 6 plates with 6 pg. of text. Subskriptionspr. M. 3.60, Einzelpr. M. 4.80. — Heft 12: Darton, N. H., Silica and Lime Deposition (in California, Yellowstone National Park and Arizona). 6 plates with 6 pg. of text. Subskriptionspr. M. 3.60, Einzelpr. M. 4.80.
Heft 1—5. 1910—11. 31 Lichtdrucktafeln m. Text. Subskriptionspreis M. 20.80, Einzelpr. M. 27.10.

Darton, N. H., Sandstone Pinnacles, Silica and Lime Deposition — see nr. 6194.

6195 **Dussert, M.**, Etude sur les Gisements de Fer de l'Algérie. Paris (Ann. Mines) 1912. 8. 192 pg. av. 6 planches et 21 figures. 5

6196 **Felsch, J.**, Die Schichtenfolge des unteren Culms in der Umgebung des Münchberger Gneismassivs. Jena 1911. 8. 73 pg. m. 1 Tafel. 2

6197 **Fryer, J. C. F.**, Structure and Formation of Aldabra and neighbouring Islands, with notes on their Flora and Fauna. London (Trans. Linn. Soc.) 1911. 4. 46 pg. with 1 map, 7 plates and 3 figures. 10

6198 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25 000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 121 (4 Blätter). Blatt Frankfurt a. O. 2. Auflage. Berlin 1912. 1 kolorirte Karte in fol. m. Text (135 pg. m. 6 Tafeln u. 5 Figuren) in-gr. 8. Mark 2

Geyer, G., Karnische Hauptkette der Südalpen — siehe Nr. 6194.

6199 **Gregory, J. W.**, Geology of Cyrenaica. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 45 pg. with 1 plate and 4 figures. 3

Heim, A., Nordwestgrönlands Gneisgebirge, Westgrönlands Basalt- und Sedimentgebirge — siehe Nr. 6194.

Heim und Arbenz, Karrenbildung in den Schweizer Alpen — siehe Nr. 6194.

6200 **Heritsch, F.**, Das Mittelsteirische Erdbeben vom 22. Januar 1912. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 14 pg. m. 1 Karte u. 1 Figur. 1

6201 **Hess v. Wichdorff, H.**, Die Vorkommen der »Diluvialkohle« bei Purmallen, Gwilden und Kl. Tauerlanken an der Russischen Grenze. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 13 pg. m. 4 Figuren. 0 50

6202 **Hobbs, W. H.**, Earth Features and their Meaning. Introduction to Geology. New York 1912. 8. 39 and 506 pg. with plates and figures. cloth. 15

Joly, H., Géographie physique de la Lorraine (constitution géologique etc.) — voir no. 5971.

6203 **Kober, L.**, Bericht über geologische Untersuchungen in der Sonnblicksgruppe und ihrer weiteren Umgebung. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 15 pg. 0 60

6204 **Koehne, W.**, Das Staatsgut der K. Bayer. Akademie Weihenstephan bei Freising, geologisch-bodenkundlich bearbeitet, mit Analysen von K. Gagel. (Aus: Geognost. Jahreshefte.) Stuttgart 1912. Lex. 8. 111 pg. m. 4 kolorirten Karten. 4

6205 **Komorowicz, M. v.**, Vulkanologische Studien auf einigen Inseln des Atlantischen Ozeans. Stuttgart 1912. 4. 200 pg. m. Tafeln u. Figuren. 20

6206 **Kormos, T.**, Neuere Beiträge zur Geologie und Fauna der unteren Pleistozänschichten in der Umgebung des Balatonsees. Budapest (Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1910. 4. 53 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 11 Figuren. 6

6207 **Linstow, O. v.**, Das Alter der Knollensteine von Finkenwalde bei Stettin, sowie die Verbreitung dieser Bildungen in Nord- und Ostdeutschland. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 0 50

6208 **Lohest, M., et Fraipont, C.**, Communications préliminaires sur le Limon Hesbayen. Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1912. gr. in-8. 59 pg. 2 50

6209 **Menzel, H.**, Geologisches Wanderbuch für die Umgegend von Berlin. Stuttgart 1912. 8. 10 u. 170 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 19 Figuren. 3 40

6210 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. 43. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8 14 pg. m. 1 Karte u. 1 Figur. 1

Inhalt: Heritsch, F., Das mittelsteirische Erdbeben vom 22. Jan. 1912.

6211 **Morosoff, N.**, Etude géologique et pétrographique du Gîte Cuivreux d'Allah-Verdi en Transcaucasie. (En Russe av. résumé Français.) St.-Pétersbourg (Ann. Inst. Polytechn. Pierre le Gr.) 1912. 8. 89 pg. av. 5 planches. 5

6212 **Rassmus, H.**, Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik der südöstlichen Alta Brianza (Lombardei). Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1912. gr. 4. 128 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte, 6 Tafeln u. 4 Figuren. 14

6213 **Sinclair, W. J.**, Notes on the Tertiary Deposits of the Bighorn Basin, Wyom. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1912. 8. 11 pg. with 2 plates and 2 figures. 1 50

Spitz und Salomon, Der Odenwald bei Heidelberg und sein Abbruch zur Rheinebene — siehe Nr. 6194.

Sustschinsky, P., Zur Kenntnis der Kontakte von Tiefengesteinen mit Kalksteinen im südwestlichen Finnland — siehe Nr. 6224.

6214 **Uebersichtskarte** der Niederrheinisch-Westfälischen Steinkohlenbergwerke (mittlerer und westlicher Teil), 1 : 75 000. Essen 1912. 2 kolorirten Karten in-fol. 6

6215 **Vogt, A.**, Experimentelle Tektonik: Nachahmung komplizirter Faltenformen. Freiburg (Schweiz) 1910. 8. 64 pg. m. Figuren. 2

Mineralogie und Kristallographie.

6216 **Bräuhäuser, M.,** Die Bodenschätze Württembergs. Uebersicht über die in Württemberg vorhandenen Erze, Salzlager, Bausteine, Tone, Torflager u. s. w., ihre Verarbeitung, Gewinnung u. Verwertung. Stuttgart 1912. 8. 325 pg. m. 37 Figuren. Mark 4.80

6217 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Mineralogy, including Petrology and Crystallography. 10. annual issue (1910). London 1912. 8. 237 pg. 16.50

6218 **Derwies, V. de,** Recherches sur les Roches Eruptives de Nachitschewan. Genève 1910. 8. 54 pg. 2

6219 **Eppler, A.,** Die Schmucksteine und die Schmuckstein-Industrie. Leipzig 1912. 8. 9 u. 83 pg. m. 64 Figuren. Leinenband. 1.25

6220 **Merrill, G. P.,** Second Meteoric Find from Scott County, Kansas. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

Morosoff, N., Etude pétrographique du Gîte Cuivreux d'Allah-Verdi — voir no. 6211.

6221 **Rasch, W.,** Petrographische Untersuchung der dioritischen Gesteine aus dem Gabbrogebiet des oberen Veltlin. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 2

Rengade, Jolibois et Bronlewski, Conférences sur les Alliages — voir no. 6220.

6222 **Robin, F.,** Traité de Métallographie. Avec préface de F. Osmona. Paris 1912. gr. in-8. 3 et 464 pg. av. 131 planches et 244 figures. toile. 25

6223 **Searle, A. B.,** Introduction to British Clays, Shales and Sands. Philadelphia 1912. 8. 452 pg. with plates and figures. cloth. 12.50

6224 **Sustschinsky, P, P.,** Beiträge zur Kenntnis der Kontakte von Tiefengesteinen mit Kalksteinen im südwestlichen Finnland. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg (Trav. Soc. Natural.) 1912. gr. 8. 53 u. 441 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. 12 Figuren. 12

6225 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 51. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—112 m. 2 Tafeln u. 21 Figuren. 7

Inhalt: Goldschmidt, V. M., Ueber die Winkeländerung der Kristalle bei tiefen Temperaturen. Ueber ein mehrkreisiges Goniometer u. seine Anwendung. Ueber Quarz von Finse (m. 1 Tfl.). — Zimányi, K., Ueber den Hämatit vom Arangberge u. von Déva (m. 1 Tfl.). — Tutton, A. E. H., u. Porter, M. W., Kristallographische Beziehungen der Doppelchromate der Alkalien u. des Magnesiums. u. s. w.

Mathematik.

6226 **Boehm, K.,** Ueber eine Verallgemeinerung des Begriffes „Linienintegral", über integrirbare Differentialausdrücke und über das identische Verschwinden der Hauptgleichungen der Variation. Mitteilung 1. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 11 pg. 0.50

6227 **Bohnicek, S.,** Ueber die Unmöglichkeit der Diophantischen Gleichung $\alpha^{2n+1} + \beta^{2n+1} + \gamma^{2n+1} = 0$ im Kreiskörper der 2^nten Einheitswurzeln, wenn n grösser als 2 ist. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 16 pg. 0.60

6228 — Bemerkungen zur Kreisteilung. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 7 pg. 0.30

6229 — Anwendung der Lemniskatenteilung. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 39 pg. 1.10

6230 **Carl, A.,** Ueber höhere Rückkehr- und Wendepole. Jena 1911. 8. 144 pg. 2

6231 **Catalogue,** International of Scientific Literature, published by the Royal Society of London, Mathematics. 10. annual issue (1910). London 1912. 8. 248 pg. 15

6232 **Fermatscher Satz.** — Furtwängler, P., Letzter Fermatscher Satz und Eisensteinsches Reziprozitätsgesetz. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 4 pg. 0.30

6233 — Ramel, G. F., Die Lösung des sogenannten Fermatschen Beweisproblems auf Grund der Teilbarkeit der Potenzen. Zürich 1912. 8. 27 pg. 1

6234 **Helly, E.,** Ueber lineare Funktionaloperationen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 33 pg. 0.60

6235 **Hessenberg, G.,** Transzendenz von e und π. Beitrag zur höheren Mathematik vom elementaren Standpunkt aus. Leipzig 1912. gr. 8. 10 u. 106 pg. 3

6236 **Königsberger, L.,** Das Prinzip der verborgenen Bewegung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 20 pg. 0.75

6237 **Lackner, A.,** Ueber zwei Flächen 4. Ordnung und das orthogonale Hyperboloid. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 39 pg. m. 6 Figuren. 1.30

6238 **Lichtenstein, L.**, Beweis des Satzes, dass jedes hinreichend kleine, im wesentlichen stetig gekrümmte, singularitätenfreie Flächenstück auf einen Teil einer Ebene zusammenhängend und in den kleinsten Teilen ähnlich abgebildet werden kann. Berlin (Abh. Akad.) 1912. 4. Mark 2.50

6239 **Mac Neish, H. F.**, Linear Polars of the k-Hedron in n-Space. Chicago 1912. 8. 32 pg. 1.50

6240 **Müller, F.**, Gedenktagebuch für Mathematiker. 3. Auflage. Berlin 1912. 8. 4 u. 121 pg. m. 1 Bildnis. Einseitig bedruckt. 2

6241 **Müntz, C.**, Aufbau der gesamten Geometrie auf Grund der projektiven Axiome allein. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 38 pg. 0.80

6242 **Römert, J.**, Der praktische Mathematiker. Lehrbuch nebst Aufgabensammlung zur Veranschaulichung u. leichteren Erlernung. 2 Hefte. Halle a. S. 1912. 4. 44 u. 40 pg. m. Figuren. In Karton. 4

6243 **Rouché, E., et Comberousse, C. de**, Traité de Géométrie. (2 parties.) Partie II: Géométrie dans l'espace; courbes et surfaces usuelles. 8. édition. Paris 1912. gr. in-8. 18 et 664 pg. av. 377 figures. 8

Partie I (Géométrie plane). 7. édition. 1900. 590 pg. av. 337 fig. M. 6.80.

6244 **Wiener, H., und Treutlein, P.**, Abhandlungen zur Sammlung mathematischer Modelle. Heft 2: Reihe 31—48 der Modellsammlung. Leipzig 1911. gr. 8. 20 pg. 0.80

Heft 1. 1907. 91 pg. M. 3.

6245 **Zacharias, M.**, Einführung in die projektive Geometrie. Berlin 1912. 8. 4 u. 51 pg. m. 18 Figuren. kart. 0.80

6246 **Ziwet, A., and Field, P.**, Introduction to Analytical Mechanics. New York 1912. 8. 10 and 378 pg. cloth. 7.50

Astronomie und Geodäsie.

6247 **Bulletin** du Comité International Permanent pour l'exécution photographique de la Carte du Ciel. Tome VII. Fascicule 1. Paris 1912. 4. 164 pg.

Chree, C., Phenomena of Sunspots and Terrestrial Magnetism — see nr. 6264.

6248 **Ephemeris**, The American, and Nautical Almanac for the year 1913. Washington 1911. 8. 16 and 742 pg. with 2 maps and figures. cloth. 8

6249 **Fantasia, P.**, Nozioni ed esempii di calcolo delle Coordinate Geodetici. Bari 1912. 8. 182 pg. 7

6250 **Fennel, A.**, Geodätische Instrumente. Heft 3: Mikroskop-Theodolite. Stuttgart 1912. gr. 8. 56 pg. m. 49 Figuren. 2

Heft 1 u. 2. 1910—11. 62 u. 69 pg. m. Fig. M. 4.

Heyden, C., Des Himmels Strahlungsbilder — siehe Nr. 6277.

6251 **Hinks, A. R.**, Astronomy. New York 1912. 12. with figures. cloth. 2.50

6252 **Johannes von Gmunden.** — Klug, R., Der Astronom Johannes von Gmunden und sein Kalender. Linz a. D. 1912. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 1.20

6253 **Israel, O.**, Zur Theorie der einseitig wirkenden Instrumentalfehler an Repetitionstheodoliten. Dresden 1912. gr. 8. 69 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2.20

6254 **Krieger, J. N.**, Mond-Atlas. Nach seinen an der Pia-Sternwarte in Triest angestellten Beobachtungen unter Zugrundelegung der hinterlassenen Zeichnungen u. Skizzen bearbeitet von R. König. Neue Folge. 2 Teile (Text u. Atlas). Leipzig 1912. gr. 4. 376 pg. m. 1 Bildnis, 31 Figuren, 1 Karte u. 58 Tafeln. 65

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände in 3 Teilen, 20 u. 376 pg. m. 1 Bildnis, 32 Figuren, 1 Karte u. 86 Tafeln. M. 77.

6255 **Müffelmann, H.**, Bilder aus der Sternenwelt. Godesberg 1912. 8. m. 11 Tafeln u. 12 Figuren. kart. 2

6256 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1912. 4. — Band 1912 (24 Nrn.). 16

6257 **Schmidt, M.**, Neuberechnung des Anschlusses der Südbayerischen Dreieckskette an die Oesterreichische Triangulirung bei Salzburg. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 0.50

6258 **Wilson, H. M.**, Topographic, Trigonometric and Geodetic Survey. 3. edition. New York 1912. 8. 30 and 932 pg. with maps, plates and figures. cloth. 17.50

6259 **Zöppritz, K.**, Leitfaden der Kartenentwurfslehre. 3., neubearbeitete u. erweiterte Auflage, herausgegeben von A. Bludau. (2 Teile.) Tl. I: Projektionslehre. Berlin 1912. gr. 8. 12 u. 264 pg. m. 161 Figuren. 9

Physik.

6260 **Beobachtungen,** Deutsche überseeische Meteorologische. Gesammelt u. herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft 20 (Beobachtungen aus Deutsch-Ostafrika u. dem Kiautschougebiet). Hamburg 1912. 4. 7 u. 164 pg. Mark 5

6261 **Bordeaux, J.,** Etude raisonnée de l'Aéroplane et description critique des modèles actuels. Paris 1912. gr. in-8. 497 pg. av. 16 planches et 171 figures. 12

6262 **Boutaric, A.,** Oscillations et Vibrations. Etude générale des mouvements vibratoires. Paris 1912. 8. 6 et 407 pg. av. 139 figures.

6263 **Brill, A.,** Das Relativitätsprinzip. Einführung in die Theorie. Leipzig (Jahresb. D. Math.-Ver.) 1912. gr. 8. 28 pg. 120

6264 **Chree, C.,** Some Phenomena of Sunspots and of Terrestrial Magnetism at Kew Observatory. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 42 pg. with 2 figures. 220

6265 **Defant, A.,** Die Veränderungen in der allgemeinen Zirkulation der Atmosphäre in den gemässigten Breiten der Erde. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 208 pg. m. 1 Tafel u. 24 Figuren. 660

6266 **Ergebnisse** der Wassermessungen des K. Bayer. Hydrotechnischen Bureaus, ausgeführt im Bayer. Donau-, Rhein- und Elbegebiet in d. J. 1909—11. 2 Teile. München (Veröff. Hydrotechn. Bur.) 1911. 4. 169 u. 40 pg. 6

6267 **Fischer, J.,** Das Hochwasser im südlichen Donaugebiet im Juni 1910. Teil II: Hydrographisch-hydrologischer Teil. München (Abh. Hydrotechn. Bur.) 1911. 4. 28 pg. m. 11 Tafeln. 3
Teil I erscheint demnächst.

6268 **Föppl, A.,** Die Biegung einer kreisförmigen Platte. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 36 pg. 080

6269 **Gehrcke, E.,** Ueber den Sinn der absoluten Bewegung von Körpern. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 14 pg. 040

6270 **Fréedericksz, V.,** Sur le Frottement intérieur des Solides à basses températures. Genève 1910. 8. 63 pg. av. 2 planches et figures. 3

6271 **Gerard, E.,** Mesures Electriques. Etalons et instruments, essais mécaniques, photométriques, magnétiques et électriques, applications aux lignes, générateurs, moteurs et transformateurs. 4. édition. Paris 1912. gr. in-8. 8 et 750 pg. 10

Girard, P., La Pression osmotique — voir no. 6303.

6272 **Grotowski, M.,** L'Effet photoélectrique et la Phosphorescence. Fribourg (Suisse) 1910. 8. 103 pg. 3

6273 **Guericke, O. v.,** Ueber die Luftpumpe und den Luftdruck. Aus dem 3. Buche der Magdeburgischen Versuche neu übersetzt u. mit Einleitung versehen von W. Bein. Leipzig 1912. 8. 96 pg. m. 10 Figuren. kart. 070

6274 **Hann, J. v.,** Die täglichen Aenderungen der Windstärke auf dem Gipfel des Ben Nevis. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 36 pg. 1

6275 **Hellmann, G.,** Regenkarten der Provinz Schlesien und der Provinzen Westpreussen und Posen. 2. Auflage. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten, je 2 Blätter in-fol., m. Text (26 u. 16 pg.) in-8. Jede Karte 2

6276 **Hensel, J.,** Die staatlichen Wasserkräfte Bayerns. München (Abh. Hydrotechn. Bur.) 1911. 4. 19 pg. m. 19 Figuren. 1

6277 **Heyden, C.,** Des Himmels Strahlungsbilder. Experimental-optische Studie. Düsseldorf 1912. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 2

6278 **Janet, P.,** Leçons d'Electrotechnique générale. 3. édition. Volume III: Moteurs et courants alternatifs; couplage et compoundage des alternateurs; transformations polymorphiques. Paris 1912. gr. in-8. 4 et 316 pg. av. 129 figures. 9
L'ouvrage complet, 3 volumes, 1909—12. 427, 329 et 320 pg. av. 368 fig. M. 30.

6279 — Allgemeine Elektrotechnik (Hochschul-Vorlesungen). Deutsche Bearbeitung nach der 3. Französischen Auflage von F. Suchting u. E. Riecke. (3 Bände.) Bd. I: Grundlagen; Gleichströme. Leipzig 1912. gr. 8. 6 u. 269 pg. m. 180 Figuren. 6

Keller, R., Ueber elektrostatische Zellkräfte — siehe Nr. 6003.

6280 **Krugler, H.,** Die Windverhältnisse im östlichen Mittelmeer und seinen Randgebieten. Berlin 1912. Lex. 8. 224 pg. m. 15 Karten (92 kolorirt). 7

6281 **Lohr, E.,** Das Problem der Grenzbedingungen in G. Jaumanns elektromagnetischer Theorie. Mitteilung 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 46 pg. 110

6281 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 118. Berlin 1912. Lex. 8. 41 pg. m. 32 Figuren. Mark 2

Inhalt: Karman, T. v., Festigkeitsversuche unter allseitigem Druck. — Döhne, F., Ueber Druckwechsel u. Stösse bei Maschinen mit Kurbelbetrieb.

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 6314.

6283 **Penck, W.**, Naturgewalten im Hochgebirge. Stuttgart 1912. 8. 127 pg. m. 36 Abbildungen. 2.50

6284 **Perkins, H. A.**, Introduction to general Thermodynamics. New York 1912. 8. 18 and 247 pg. with figures. 7.50

6285 **Pezemyski, S.**, Recherches sur la Vaporisation sous l'influence d'un courant gazeux. Fribourg (Suisse) 1911. 8. 89 pg. av. figures. 2

6286 **Przibram, K.**, Einfacher Versuch zur Demonstration der Reichweite der α-Strahlen Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.50

6287 Les **Rayons Ultra-violets** et leurs applications. Les lampes à vapeur de mercure. Par l'Institut Scientifique et Industriel. Paris 1912. 8. 62 pg. av. 44 figures. 2.50

Revue, Internationale, der Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 5976.

6288 **Schiele, W.**, Technische Thermodynamik. 2. erweiterte Aufl. der »Technischen Wärmemechanik«. (2 Bände.) Bd. I: Die für den Maschinenbau wichtigsten Lehren nebst technischen Anwendungen. Berlin 1912. gr. 8. 10 u. 537 pg. m. 223 Figuren u. 7 Tafeln. 12.50

6289 **Seco de la Garza, R.**, Les Nomogrammes de l'Ingénieur. Avec préface par M. d'Ocagne. Paris 1912. 8. 12 et 195 pg. av. 135 planches graphiques. toile. 10

6290 **Sée, A.**, Les Lois expérimentales de l'Aviation. 2. tirage. Paris 1912. 8. 352 pg. av. 149 figures. 6

6291 **Strohschneider, O.**, Elastische Druckverteilung und Drucküberschreitung in Schüttungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 38 pg. m. 14 Figuren. 1.70

Wahl, W., Physico-chemical Determinations at high Pressures by Optical Methods — see nr. 6329.

6292 **Witting, R.**, Tidvattnen i Östersjön och Finska Viken. Die Gezeiten der Ostsee u. des Finnischen Meerbusens. (Schwedisch mit Deutschem Auszug.) Helsingfors (Fennia) 1911. gr. 8. 84 pg. m. 11 Figuren. 5

6293 — Beobachtungen von Oberflächenstrom, Tiefenstrom und Wind an Feuerschiffen in den Jahren 1900—10. Helsingfors (Finl. Hydrogr.-biol. Unters.) 1912. gr. 4. 99 pg. m. 3 Figuren. 4

6294 — Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt an festen Stationen in den Jahren 1900—10. Helsingfors (Finl. Hydrogr.-biol. Unters.) 1912. gr. 4. 78 pg. m. 3 Figuren. 4

6295 — Zusammenfassende Uebersicht der Hydrographie des Bottnischen und Finnischen Meerbusens und der nördlichen Ostsee. Nach den Untersuchungen bis Ende 1910. Helsingfors (Finl. Hydrogr.-biol. Unters.) 1912. gr. 4. 82 pg. m. 12 Figuren u. Atlas v. 4 kolorirten Tafeln in-fol. 8

Chemie.

6296 **Arndt, K.**, Grundbegriffe der Physikalischen Chemie. 3. Auflage. Berlin 1912. 8. 63 pg. Gebunden. 1.20

6297 **Brannt, W. T.**, The Soap-maker's Handbook of Materials, Processes and Receipts for every description of Soap. Edited chiefly from the German of C. Deite and others. 2. edition, in great part rewritten. Philadelphia 1912. 8. 23 and 512 pg. with illustrations. cloth. 30

6298 **Chemie in Einzeldarstellungen**, herausgegeben von J. Schmidt. Band 2: Skita, A., Ueber katalytische Reduktionen organischer Verbindungen. Stuttgart 1912. gr. 8. 94 pg. m. 5 Figuren. 3.20

Band 1 — siehe Nr. 3506.

6299 Die **Chemische Analyse.** Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch-chemischen u. physikalisch-chemischen Analyse. Herausgegeben von B. M. Margosches. Band 14 u. 15: Meyer, R. J., u. Hauser, O., Analyse der seltenen Erden u. der Erdsäuren. Stuttgart 1911. gr. 8. 320 pg. m. 14 Figuren. 10

Curtius und Franzen, Ueber die Bestandteile grüner Pflanzen — siehe Nr. 6128.

Dudgeon, G. C., Agricultural and Forest Products of British West Africa — see nr. 6116.

6300 **Dutoit, P., et Duboux, M.,** Analyse par volumétrie physico-chimique. Lausanne 1912. 8. 189 pg. av. 43 figures. Mark 4

6301 **Escher, R. v.,** Untersuchungen über Hexahydrotriphenylmethan und Dichlortetraphenylaethan. Basel 1911. 8. 99 pg. 2

6302 **Flamm, L., und Mache, H.,** Ueber die quantitative Messung der Radiumemanation im Schutzringplattenkonservator. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 20 pg. m. 2 Figuren. 080

6303 **Girard, P.,** La Pression osmotique et le mécanisme de l'Osmose. Paris (Publ. Soc. Chimie-phys.) 1912. 8. 18 pg. 1

6304 **Handbuch,** Neues, der Chemischen Technologie. Zugleich als 3. Folge von Bolley's Handbuch der Chem. Technologie herausgegeben von C. Engler. Band III: Kiby, W., Handbuch der Presshefefabrikation. Braunschweig 1912. gr. 8. 14 u. 669 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 24

In Kürze werden erscheinen: Band I u. II: Lunge, G., u. Köhler, H., Die Industrie des Steinkohlenteers u. des Ammoniaks. 5., umgearbeitete Auflage. m. 8 Tafeln u. Fig. Preis etwa M. 36. — Bd. IV: Höfer, H. v., Das Erdöl u. seine Verwandten. 3., vermehrte Aufl. m. 1 Tfl. u. Fig. Preis etwa M. 12.50.

6305 **Hug, E.,** Die Isolirung von reinem Chlorophyll. Zürich 1911. 8. 71 pg. 2

6306 **Jurissen, A. W.,** Ueber Schwefelstickstoffsäuren und die Analyse mit dem Zersetzungskolben. Zürich 1911. 8. 106 pg. m. Figuren. 3

6307 **Kiby, W.,** Handbuch der Presshefenfabrikation. Braunschweig 1912. gr. 8. 14 u. 669 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 24

6308 **Knaffl-Lenz, E. v., und Wiechowski, W.,** Ueber die Wirkung von Radiumemanation auf Mononatriumurat. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 9 pg. 050

6309 **Kossel, A.,** Ueber die chemische Beschaffenheit des Zellkerns. (München, Mediz. Wochenschr.) 1911. 8. 14 pg. 1

6310 **Kuh, E.,** Darstellung des chemisch-reinen Mangans und Bestimmung der wichtigsten physikalischen Konstanten desselben. Zürich 1911. 8. 78 pg. m. Figuren. 2

6311 **Margival, F.,** Les Encres. Paris 1912. 8. 162 pg. av. 4 figures. 2

6312 **Meyer, R. J., und Hauser, O.,** Die Analyse der seltenen Erden und der Erdsäuren. Stuttgart 1912. gr. 8. 320 pg. m. 14 Figuren. 10

6313 **Meyer, S., und Hess, V. F.,** Zur Definition der Wiener Radiumstandardpräparate. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 29 pg. m. 4 Figuren. 110

6314 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung in Wien XII—XVII. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren.

XII: Przibram, K., Einfacher Versuch zur Demonstration der Reichweite der α-Strahlen. 6 pg. M. 0.50. — XIII: Flamm, L., u. Mache, H., Quantitative Messung der Radiumemanation im Schutzringplattenkondensator. 20 pg. M. 0.80. — XIV: Przibram, K., Phosphorgehalt der Phosphornebelteilchen. 8 pg. M. 0.40. — XV: Knaffl-Lenz, E. v., u. Wiechowski, W., Wirkung von Radiumemanation auf Mononatriumurat. 9 pg. M. 0.50. — XVI: Molisch, H., Treiben von Pflanzen mittels Radium. 19 pg. m. 2 Tfln. M. 1.40. — XVII: Meyer, S., u. Hess, V. F., Zur Definition der Wiener Radiumstandardpräparate. 29 pg. M. 1.10.
I—XI. 1911. 176 pg. m. 1 Tafel u. 12 Fig. M. 6.60.

6315 **Mohr, O.,** Physik und Chemie der Gärungsgewerbe. Teil II: Chemie. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 414 pg. m. 40 Figuren. Leinenband. 15

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1909—12. 191 u. 422 pg. m. 222 Fig. Leinenbd. M. 23.

6316 **Ostwald, W.,** Grundriss der Kolloidchemie. 3. Auflage (unveränderter Abdruck der 2. Aufl.). 1. Hälfte. Leipzig 1912. gr. 8. m. 1 Bildnis (v. Graham). 9

Pauli, W., Kolloidchemie der Muskelkontraktion — siehe Nr. 6008.

6317 **Pechmann, H. v.,** Tafeln zur qualitativen chemischen Analyse zum Gebrauche im chem. Laboratorium des Staates zu München. 13. Auflage, revidirt von O. Piloty. München 1912. 8. 40 pg. 160

6318 **Przibram, K.,** Ueber den Phosphorgehalt der Phosphornebelteilchen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 8 pg. 040

6319 **Rekate, H.,** Beitrag zur Chemie der Zinndoppelhalogenide und der Zinndialkyle. Zürich 1910. 8. 95 pg. m. 1 Figur. 2

6320 **Rengade, E., Jolibois, P., et Bronlewski, W.,** Conférences sur les Alliages. Paris (Publ. Soc. Chimie-phys.) 1912. 8. 36 pg. av. 4 planches et 20 figures. 2

6321 **Richter, M. M.,** Prozent-Tabellen der Kohlenstoff-Verbindungen. (Aus: Lexikon der Kohlenstoffverbindungen.) Leipzig 1912. gr. 8. 172 pg. 4

Robin, F., Traité de Métallographie — voir no. 6222.

6322 **Rohland, P.**, The colloidal and cristalloidal State of Matter. Translated by W. J. Britland and H. E. Potts. New York 1911. 8. 54 pg. cloth. Mark 6

6323 **Soddy, F.**, Die Chemie der Radio-Elemente. Deutsch von M. Iklé. Leipzig 1912. 8. 178 pg. 4

6324 **Skita, A.**, Ueber katalytische Reduktionen organischer Verbindungen. Stuttgart 1912. gr. 8. 94 pg. m. 5 Figuren. 3,20

6325 **Stecher, E.**, Zwei neue elektroanalytische Schnellmethoden. Bildung der Ueberschwefelsäure bei ausserordentlich hohen Stromdichten u. Einfluss anodischer Innenkühlung bei diesen Stromdichten. Berlin 1912. 8. 63 pg. m. Figuren. 1,80

6326 **Thommen, H.**, Untersuchungen über die Einwirkung von Chinonen auf Triphenylmethyl und über die Chlorirung des Phenyläthane. Zürich 1911. 8. 107 pg. 2,80

6327 **Thümen, F.**, Ueber das Fagaramid, einen neuen stickstoffhaltigen Körper aus der Wurzelrinde von Fagara xanthoxyloides. Berlin 1912. gr. 8. 54 pg. 1,20

6328 **Uermenyi, D.**, Ueber Antrachinonxanthone. Berlin 1912. gr. 8. 57 pg. 1,50

6329 **Wahl, W.**, Physico-chemical Determinations at high Pressures by Optical Methods. (Research executed in the Davy Faraday Research Laboratory of the R. Institution of Gr. Britain.) London (Philos. Trans.) 1912. 4. 32 pg. with 7 figures. 1,60

Wiesner, J., Ueber die chemische Beschaffenheit des Milchsaftes der Euphorbiaarten — siehe Nr. 6137.

6330 **Zeitschrift**, Biochemische. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehrlich, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1912. gr. 8. — Band 42 (6 Hefte). 14

6331 **Zeitschrift** für die Chemie und Industrie der Kolloide. Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1912. Lex. 8. — Band 11 (12 Hefte). 16

Zörnig, H., Tabelle zur mikroskopischen Bestimmung der offizinellen Drogenpulver — siehe Nr. 6138.

Personalien.

Ernannt: Die Bezirksgeologen Dr. **O. Tietze**, Dr. **W. Wunstorf** und Dr. **L. Siegert** zu Landesgeologen, die ausseretatsmässigen Geologen Dr. **F. Soenderop**, Dr. **E. Picard** und Dr. **A. Quaas** zu Bezirksgeologen an der Geologischen Landesanstalt in Berlin. — Der Privatdozent an der Technischen Hochschule zu Dresden Dr. **Ludw. Lange** zum a. o. Professor der chemischen Abteilung. — Der a. o. Professor Dr. **Hermann Braus**, dessen Berufung zum Nachfolger von Prof. M. Fürbringer wir in Nr. 8 meldeten, ist nunmehr zum o. Professor der Anatomie an der Universität Heidelberg ernannt worden. — Dr. **E. J. Russel** zum Direktor der Landwirtschaftlichen Versuchsstation in Rothamsted. — Dr. **Ernest Anderson**, Dozent der Chemie an der Universität von Chicago, zum Assist.-Professor der allgemeinen und physikalischen Chemie am Massachusetts Agricultural College in Amherst. — Dr. **Edgar W. Olive**, Professor der Botanik am State College of South Dakota, zum Curator des Brooklyn Botanic Garden. — **E. N. Zern** von der Universität in Pittsburgh zum Professor für Bergbauwesen an der West Virginia University in Morgantown. — Der Assist.-Professor Dr. **Jacob Parsons Schaeffer** zum Professor der Anatomie an der Yale Medical School in New Haven. — Der Dozent für Chemie an der Universität von Illinois Dr. **L. L. Burgess** zum ausserordentlichen Professor für analytische Chemie an der Universität von Saskatchewan. — **Paul H. M. P. Brinton** in Minneapolis zum Professor der Chemie an der University of Arizona in Tucson, Arizona. — Miss **Carrie M. Derick** zum Professor der morphologischen Botanik an der Mc Gill University in Montreal, Canada. — Dr. **Geo. J. Adams** zum Professor der Geologie an der Pei-Yang-Universität in Tientsin, China.

Berufen: Der Direktor der Botanischen Staatsinstitute in Hamburg Prof. Dr. **Joh. Fitting** als o. Professor der Botanik an die Universität Bonn. — Professor **Ernst Gaupp** von der Universität zu Freiburg i. Br. nach Königsberg i./Pr., an Stelle des aus seinem Amte scheidenden Professors der Anatomie L. Stieda. Dem Vernehmen nach wird Prof. Gaupp diesem Rufe Folge leisten. — Der a. o. Professor an der Universität München Dr. **Karl Doehlemann** zum o. Professor für darstellende Geometrie an die Technische Hochschule München.

Gewählt: Zum Mitgliede der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften in Berlin Prof. Dr. **K. Schwarzschild**, Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam.

Habilitirt: Dr. **Alfred Rühl** vom Institut für Meereskunde in Berlin für Hydrologie an der dortigen Universität. — Dr. **Felix Jentzsch** für Physik an der Universität Giessen. — Dr. **Kunowski** für Geometrie an der Böhmischen Technischen Hochschule in Prag. — Dr. **C. Janicki** für Zoologie an der Universität Basel.

In den Ruhestand treten: Der o. Professor der Elektrotechnik an der Technischen Hochschule in Berlin Dr. **Adolf Slaby**. — Dr. **W. M. Davis**, Professor der Geologie an der Harvard University in Cambridge, Mass. An seine Stelle tritt Prof. **R. A. Daly** vom Massachusetts Institute of Technology.

Gestorben: Der Metallurge **Floris Osmond**, 63 Jahre alt, am 24. Juni. — **Henri Poincaré**, Professor der Mathematik und Physik an der Universität Paris, Membre de l'Institut, am 17. Juli im 57. Lebensjahre. — Der Prähistoriker Dr. **Jakob Heierli** in Zürich am 18. Juli, 59 Jahre alt. — Der o. Professor der Infinitesimalrechnung an der Universität Bologna Dr. **Cesare Arzelà**, 65 Jahre alt. — Der erste Prosektor am Anatomischen Institut der Universität Marburg Prof. Dr. **J. Disse**, im Alter von 60 Jahren. — Der Professor für Agrikulturchemie am Züricher Polytechnikum Dr. **Ernst Schulze**, 72 Jahre alt. — Geh. Med.-Rat Dr. **Moritz Seidel**, Professor der Pharmakologie in Jena. — Prof. Dr. **Johannes Chatin**, Directeur du Laboratoire d'Histologie de l'Université, Paris, 65 Jahre alt.

Verschiedenes: Der achte Internationale Congress für angewandte Chemie wird am 4. September in Washington eröffnet werden und daran anschliessend vom 6.—13. September in New York tagen. Ehrenpräsident ist Dr. Edward W. Morley und Präsident Dr. William H. Nicholls. Die Geschäfte des Secretariats hat Dr. **Bernhard C. Hesse**, New York, 25 Broad Street, übernommen. — Der VI. Internat. Kongress für Elektrologie und Radiologie, der im Juli in Prag stattfinden sollte, ist auf den 3. Oktober d. J. verschoben worden. — Am 24.—30. Juli findet in London ein Internationaler Kongress für Eugenik unter Vorsitz von Major **Leonard Darwin** statt. Näheres durch Dr. **A. Ploetz**, München (Gundelingenstr. 5). — Eine Palaeontologische Gesellschaft soll in Deutschland gegründet werden. Prof. **O. Jaekel**, Greifswald, ladet zu einer ersten Zusammenkunft im Anfang September in Halberstadt ein.

Von uns zu beziehen: [97

Theodor Lorenz

Die Birkhühner Russlands,

deren Bastarde, Ausartungen und Varietäten.

Eine künstlerisch-wissenschaftliche Monographie.

Nach dem Tode des Verfassers bearbeitet und herausgegeben von **Alexander Erich Kohts.**

Ein Prachtband von 24 handkolorierten Foliotafeln, und 50 einfarbigen Abbildungen, sämtlich nach Lichtaufnahmen künstlerisch ausgestopfter Exemplare, mit ausführlichem erläuterndem Text. Moskau 1912. gr. fol.

Das Werk, nur in 200 Exemplaren gedruckt, erscheint in 4 Lieferungen, von denen die erste — die 24 Foliotafeln und die Einleitung enthaltend — soeben zur Ausgabe gelangte. Vom Text wird die Doppellieferung 2 und 3 Anfang 1913, die Schlusslieferung 4 im Sommer 1913 fertig werden.

Subskriptionspreis: Mk. 160.—

Der Preis wird später wesentlich erhöht.

Subscriptionsanmeldungen — worauf Zusendung der ersten Lieferung mit den 24 kolorierten Tafeln erfolgt — erbeten durch

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. August **No. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6332 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume IV. No. 15. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 269—284.
Cont.: Brandegee, T. S., Plantae Mexicanae Purpusianae IV.

6333 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 40. Heft 3. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 245—256. Mark 4
Inhalt: Pfyl, B., u. Turnau, R., Ueber verbesserte Herstellung von Milchseiden u. ihre Anwendbarkeit zur Untersuchung der Milch. — Fiehe, J., u. Stegmüller, P., Nachprüfung richtiger Verfahren zur Untersuchung des Honigs.
Band 40. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 15.40.

6334 **Charlottesville, Virg.** — Bulletin of the Philosophical Society, University of Virginia. Scientific Series. Volume I. Nos. 1—9. Charlottesville 1910—12. roy. 8. pg. 1—242 with 1 plate and 8 figures. 21
Cont.: Watson, T. L., Intermediate character of the Central and Southern Apalachian Granites. — Mallet, J. W., On chemical interaction of Substances in the solid state. — Echols, W. H., Maximum and minimum values of a linear Function of the radial coordinates of a Point. On the flow of Waters in pipes, conduits and open channels. Investigation of the value of an infinite Series on the boundary of the region of convergence. On a quadratic Form. — Wilson, R. E., New positions of the Stars in the Huyghenian region of the great Nebula in Orion (with 1 plate). — Watson, T. L. and J. W., Contribution to the Geology and Mineralogy of Graves Mountain. — Grasty, J. S., Unusual occurrence of the Mineral Evansite.

6335 — Proceedings of the Philosophical Society, University of Virginia, 1910—11. Reports of the Proceedings of the Scientific, Medical and Humanistic Sections. Charlottesville 1912. roy. 8. 43 pg. 3

6336 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 5: Vereinsjahr 1910—11 u. 1911—12. Chur 1912. gr. 8. 35 u. 194 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 2 50

6337 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Redigirt von O. Schulz. Band 43: 1911. Erlangen 1912. gr. 8. 25 u. 387 pg. m. 11 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 38 Figuren. 7 50
Zugleich Preisverbesserung der Anzeige Nr. 44.

6338 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, 1911. 3. Folge. XIX. Hamburg 1912. 8. 22 u. 47 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 4

6339 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 591 (Volume 86, part 9). London 1912. roy. 8. pg. 7, 579—635 and 58—60 with figures. Mark 2.70

Cont.: Patterson, H. S., Cripps, R. S., and Gray, R. W., Critical constants and orthobaric densities of Xenon. — Manley, J. J., Variations in the temperature-coefficients of a Precision Balance. — Hardy, W. B., General theory of Colloidal Solutions. Tension of composite Fluid-surfaces and mechanical stability of films of Fluid. etc.

6340 — The same. Series A. No. 592 (Volume 87, part 1). London 1912. roy. 8. pg. 1—78 with figures. 3.50

Cont.: Barlow, G., Torque produced by a Beam of Light in oblique refraction through a glass plate. — Marsden, E., and Darwin, C. G., Transformations of the active deposit of Thorium. — Phillips, P., Viscosity of Carbon Dioxide. etc.

6341 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 570 (Volume 85, part 4). London 1912. roy. 8. pg. 249—330 with 4 plates (2 coloured) and figures. 4.80

Cont.: Brown, T. G., and Sherrington, C. S., Instability of a Cortical Point. — Brown, T. G., Factors in rhytmic activity of the Nervous System. — Duke, H. L., Antelope as a reservoir for Trypanosoma gambiense. — Martin, E. K., Effects of ultra-violet Rays upon the Eye (with 4 plates). etc.

6342 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome 18. Marseille 1909. 4. 286 pg. av. 17 planches (3 coloriées) et 39 figures. 20

Cont.: Planchon, L., Mutation gemmaire du Solanum Commersonii (av. 13 plchs.). Solanum Commersonii sauvage. Sur le Solanum Maglia. — Cohen, F., De l'influence de l'aimantation sur les phénomènes thermo-electriques. — Fraudet, H., Sur la formation de l'ozone par la lampe à vapeur de mercure. — Bourget, H., Sur la puissance d'une série entière. — Laurent, L., Menispermum nouveaux dans les schistes de Menat (av. 1 plche.). Sur quelques empreintes végétales des tufs quaternaires de Coudes (av. 2 plchs.). — Godefroy, M., Lettre inédite de Linné au frère Gabriel (av. 1 plche.). — Cotte, J., et Gerber, C., Botanique en Provence au 18. siècle. — Vayssière, A., Rapport du Laboratoire de Zoologie agricole de la Faculté des Sciences 1902—10. — Cabannes, J., Recherches expérimentales sur la biréfringence électrique des liquides homogènes. — Cadet, G., Variation des spectres d'absorption en fonction de la température. — Petit, B., Sur la transparence et le pouvoir réflecteur des lames métalliques minces obtenues par ionoplastie en fonction de leur épaisseur.

Tome 19. 1910. 436 pg. av. 1 carte color., 2 planches et fig. M. 20.

6343 — Les mêmes. Tome 20. Marseille 1911. 4. 248 pg. av. 5 planches et 3 figures. 20

Cont.: Raybaud, L., Influence du milieu sur les Mucorinées.

6344 — Les mêmes. Tome 20. Supplément. Marseille 1912. 4. 153 pg. av. 11 planches (1 coloriée) et 2 figures. 20

Cont.: Quintaret, G., Sur 2 Rhizocédies nouvelles ou peu connues dans la Provence. — Vayssière, A., Recherches zoologiques et anatomiques sur les Opisthobranches de la Mer Rouge et du golfe d'Aden II (av. 11 plchs.).

6345 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 233—237. Monaco 1912. gr. in-8. av. 11 figures.

No. 233: Chevreux, E., Amphipode nouveaux de la campagne de l'Hirondelle II. 4 pg. av. 2 fig. M. 0,80. — No. 234: Monaco, Albert I. de, Sur la 1. campagne de l'Hirondelle II. 4 pg. M. 0,80. — No. 235: Grein, K., Hilfsmittel für direkte Strommessungen in grossen Meerestiefen. 8 pg. m. 7 Fig. M. 0,80. — No. 236: Oxner, M., Analyse biologique de la régénération chez les Némertiens. 12 pg. av. 2 fig. M. 1,20. — No. 237: Rose, M., Recherches biologiques sur le Plankton I. 12 pg. M. 0,80.

6346 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Nürnberg. Band 18. Heft 2. Nürnberg 1912. 8. pg. 121—341. 6

Inhalt: Schwarz, A. F., Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen VI.

Band 18, jetzt vollständig, 341 pg. m. 1 Bildn., 2 Tafeln u. Fig. M. 10.

6347 — Dieselben. Band 19. Nr. 1—3. Nürnberg 1911—12. 8. pg. 1—80 m. 16 Tafeln. 8

Inhalt: Leiningen, W. zu, Bleichsand u. Ortstein (m. 1 Tf.). — Bamler, G., Notizen zu einer ethnographischen Sammlung von den Tamiinseln und das Erdbeben vom 14.—15. Sept. 1906 (m. 11 Tfn.). — Gothan, W., Ueber die Gattung Thinnfeldia Ettingsh. (m. 4 Tfn.).

6348 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno 162 (Serie 3. Volume 18): 1912. Fascicoli 1 e 2. Rovereto. 8. pg. 1—46 e 1—356 c. 2 ritratti e figure.

Cont.: Tartini, G., Del suono fondamentale, manuscritto con prefazione da A. Stefani. — De-Toni, G. B., Pugillo di lettere di G. Gagliardi a Botanici Italiani. — Bollettino bibliografico Trentino. ecc.

Prezzo dell'anno completo (4 fascicoli) M. 12.

6349 **Solothurn.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Solothurn. Heft 4 (Bericht 16): 1907—11. Solothurn 1911. 8. 414 pg. m. 3 Portraits, 9 Tafeln u. 5 Figuren. 3.50

6350 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von J. Eichler. Jahrgang 68. Stuttgart 1912. 8. 126, 356 u. 56 pg. u. (Beilage) pg. 279—345 m. 2 farbigen Karten, 7 Tafeln u. Figuren. Mark 7.20

6351 **Tokyo.** — Journal (formerly Bulletin) of the College of Agriculture, Imp. University of Tokyo. Volume II. No. 7. Tokyo 1911. 4. pg. 5 and 327—386 with 12 plates and 10 figures. 3

Cont.: Kishinouye, K., Prehistoric Fishing in Japan (with 11 plates). Description of the Clupeoid Fishes from Ogasawara or Bonin Islands (with 1 plate).

Vol. II, now complete, 391 pg. with 30 partly colour. plates and fig. M. 20.

6352 — The same. Volume IV. No. 1. Tokyo 1911. 4. pg. 1—82 with 7 plates (1 coloured) and 2 figures. 4

Cont.: Kusano, S., Gastrodia elata and its symbiotic association with Armillaria mellea (with 5 plates). On the Root-cotton, fibrous cork-tissue of a tropical Plant (with 2 plates).

6353 — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 30. Article 2. Tokyo 1912. 4. 262 pg. with 24 plates (2 coloured) and figures. 12

Cont.: Izuka, A., Errantiate Polychaeta of Japan.

Vol. 30. Art. 1. 1911. 471 pg. M. 16.

6354 — The same. Volume 31. Tokyo 1911. 4. 573 pg. with 2 plates. 15

Cont.: Nakai, T., Flora Koreana, pars 2.

6355 — The same. Volume 32. Articles 3, 6 and 7. Tokyo 1912. 4. with 10 plates (1 coloured) and figures. 6.80

Article 3: Yatsu, N., Observations and experiments on the Ctenophore Egg. 21 pg. with 5 plates and 2 fig. M. 2.50. — Art. 6: Koto, B., On Nepheline-Basalt from Yingé-mên, Manch. 14 pg. with 2 plates. M. 2. — Art. 7: Hirayama, S, Systematic motions of Sun-spots. 16 pg. with 3 plates and 4 fig. M. 2.

Vol. 32. Art. 1, 4 and 5 (all published till now) — see nrs. 2041 and 2962.

6356 — Mitteilungen der Medizinischen Fakultät der Kais. Universität zu Tokyo. Band IX. Heft 1. Tokyo 1910. 4. pg. 1—174 m. 9 Tafeln (5 kolorirt). 12

Inhalt: Nagayo, M., Ueber die Obliteration der Hauptstämme der Leber- u. unteren Hohlvenen im heparen Abschnitt derselben (m. 3 Tfln.). — Aoyagi, T., Zur pathologischen Anatomie des Nervensystems u. des Muskels bei Beriberi (m. 4 Tfln.). — Murata, M., Verbreitungsweise der Blutkapillaren in den inneren Organen von Cryptobranchus japonicus (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band IX. Heft 2 u. 3 — siehe Nr. 2042.

6357 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 46. Zürich 1911. gr. 4. 4 u. 189 pg. m. 10 Tafeln u. Figuren. 15

Inhalt: Rollier, L., Revision de la stratigraphie et de la tectonique de la Molasse au nord des Alpes (av. 2 plchs.). — Keller, C, Studien über die Haustiere der Mittelmeerländer (m. 8 Tfln.).

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6358 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Tome V. Fascicule 3. Bruxelles 1911. gr. in-8. pg. 131—186 av. figures.

Cont.: Gundolfi-Hornyold, A., Sur la dessiccation de quelques Rotifères pélagiques du Léman. — Brocher, F., Sur la respiration des Insectes aquatiques adultes: Elmides. Observations biologiques sur quelques Curculionides aquatiques.

Prix de souscription pour le volume complet (4—5 fascic.) M. 25.

6359 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich u. E. Rothe. Leipzig 1912. Lex. 8. — Band 30 (Januar—Juni 1912) (5 Lieferungen). 25

6360 **Blanckenhorn, M.,** Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal. Bericht über eine i. J. 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina. Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1912. gr. 8. 7 u. 478 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte in-fol., 6 Tafeln u. 106 Figuren im Text. 24

6361 **Conwentz, H.,** Naturdenkmalpflege. (Aus: Handwörterbuch der Naturwissenschaften.) (Jena) 1912. gr. 8. 14 pg.

6362 — Naturschutzgebiete. (Flugschrift des Dürer-Bundes.) München 1912. 8. 22 pg. m. 11 Abbildungen. 0.80

6363 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 20. Heft 2. Stuttgart 1912. gr. 8. m. 7 Tafeln u. 2 Figuren. 8

Inhalt: Behrmann, W., Oberflächengestaltung des Harzes.

Band 20. Heft 1 — siehe Nr. 2979.

6364 **Geikie, A.**, The Love of Nature among the Romans during the later Decades of the Republic and the first Century of the Empire. London 1912. 8. 406 pg. cloth. Mark 9.60

6365 **Hagem, O.**, Arvelighetsforskning. Oversigt over nyere Resultater. Christiania 1912. 8. 131 pg. 3

6366 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 14—17 (Blüte — Bryozoa, Meer — Nemathelminthes): pg. 81—224 (v. Bd. II), 8 u. 801—1051 (v. Bd. VI) u. 1—96 (v. Bd. VII). Jede Liefg. 2.50

6367 **Holden, J.**, Short History of Todmorden. With some account of the Geology and Natural History of the neighbourhood. Manchester 1912. 8. 250 pg. with 25 illustrations and maps. cloth. 2.50

6368 **Hull, E.**, Monograph on the Sub-oceanic Physiography of the North Atlantic London 1912. fol. with illustrations. cloth. 21.60

6369 **Kuckuck, M.**, L'Univers, être vivant. Solution des problèmes de la Matière et de la Vie à l'aide de la Biologie universelle. Genève 1911. 8. 22 et 651 pg. av. 1 portrait et 27 planches. 12.50

6370 **Meeresuntersuchungen**, Wissenschaftliche, herausgegeben von der Kommission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band 5. Abteilung Helgoland. Heft 3. Kiel 1912. gr. 4. pg. 3 u. 119—228 m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 46 Figuren. 19

Inhalt: Kuckuck, P., Beiträge zur Kenntnis der Meeresalgen X—XIII.

Neue Folge. Band 1—4, 5 Heft 1 u. 2, 6—9 (von Bd. 3 ab in je 2 Abteilungen). 1896—1910. m. 214 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 500. — Bd. 10. Abteil. Kiel. 1908. 370 pg. m. 17 Tfln. (12 kolor.) u. 51 Fig. M. 40; Ergänzungsheft. 1909. 79 pg. m. 143 Fig. M. 10; Abteil. Helgoland. Heft 1. 1910. 115 pg. m. 13 Tfln. u. 5 Fig. M. 20. — Bd. 11. Abteil. Kiel. 1910. 365 pg. m. 3 Karten, 4 Tfln. u. 39 Fig. M. 30. — Bd. 12. Abteil. Kiel. 1911. 341 pg. m. 2 Tfln. u. 64 Fig. M. 30. — Bd. 13. Abteil. Kiel. 1911. 368 pg. m. 8 Karten, 3 Tfln. u. 82 Fig. M. 30.

6371 **Miall, L. C.**, Early Naturalists, their Lifes and Work, 1530—1789. London 1912. 8. 408 pg. cloth. 10.80

6372 **Monaco, Albert I. Prince de**, Sur la 1. Campagne de l'Hirondelle II (24. campagne de la série complète). Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 4 pg. 0.80

6373 **Murray, J., and Hjort, J.**, The Depths of the Oceans. Based on the scientific researches of the Norwegian Steamer "Michael Sars" in the North Atlantic. London 1912. roy. 8. 842 pg. with 4 plates and 9 figures. cloth. 28.70

Cont.: Murray, Depths and deposits of the Ocean. — Hjort, Narrative of the cruise, Fishes, pelagic Animals, general Biology. — Hansen, Physical oceanography. — Gran, Phytoplankton. — Appellöf, Bottom Fauna.

6374 **Quirmbach, J.**, Studien über das Plankton des Dortmund-Ems-Kanals und der Werse bei Münster i. W. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1912. 8. 107 pg. m. 27 Figuren.

6375 **Richthofen, F. v.**, China. Ergebnisse eigener Reisen und darauf gegründeter Studien. (5 Bände nebst 2 Atlanten.) Bd. III: Das südliche China. Nach hinterlassenen Manuskripten des Verfassers herausgegeben von E. Tiessen. Berlin 1912. 4. 31 u. 817 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte, 4 Tafeln (2 kolor.) u. 101 Figuren. 32

Atlas zu Band III (28 orographische u. geologische Karten u. Uebersichtsblatt in-fol., herausgeg. v. M. Groll) erscheint demnächst; Preis M. 52. — Bd. I (Einleitender Teil). 1877. 802 pg. m. 11 z. T. kolor. Karten m. 11 Fig. Vergriffen. — Bd. II (Das nördliche China). 1882. 808 pg. m. 8 z. T. kolor. Karten u. Tfln. u. 126 Fig. M. 32; Atlas. 1885. 26 orograph. u. geolog. Karten u. Uebersichtsblatt. M. 52. — Bd. IV (Paläontologischer Teil I, von Dames, Kayser, Schenk u. a.). 1883. 304 pg. m. 54 Tfln. u. 15 Fig. M. 32. — Bd. V (Paläontolog. Teil II, v. F. Frech) erscheint demnächst; Preis M. 32.

6376 **Rose, M.**, Recherches biologiques sur le Plankton. Note 1. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 12 pg. 0.80

6377 **Rothe, K. C., und Schröder, C.**, Handbuch für Naturfreunde. Herausgegeben in Verbindung mit C. Apstein, J. Heineck, E. Meyer u. a. Band II: Anleitung zur praktischen Naturbeobachtung auf den Gebieten der Planktonkunde, Zoologie u. Lebendphotographie. Stuttgart 1912. 8. 12 u. 273 pg. m. 19 Figuren. Leinenband. 3.80

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1911—12. 301 u. 285 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 8.

6378 **Saccardo, P. A.,** Chromotaxia seu nomenclator Colorum polyglottus, additis speciminibus coloratis, ad usum Botanicorum et Zoologorum. Editio III. Patavii 1912. 8. maj. 32 pg. c. 2 tabulis coloratis. Mark 4

6379 **Schneider, G.,** Das Plankton der Westfälischen Talsperren des Sauerlandes. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1912. 8. 98 pg. m. Figuren. 3

6380 **Universitätskalender,** Deutscher. Begründet von F. Aschersons. 82. Ausgabe: Wintersemester 1912—13. 2 Teile (I: Universitäten des Deutschen Reiches; II: Universitäten des benachbarten Auslandes). Leipzig 1912. 12. Jeder Teil 2

6381 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 48 (Neue Folge. Bd. 41). Heft 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 187—314 m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 40 Figuren. 12

Inhalt: Beck, K., Anatomie Deutscher Buliminusarten (m. 3 Tfln.). — Reimers, K., Zur Histogenese der Synapta digitata (m. 2 Tfln.).

Band 48. Heft 1 — siehe Nr 5668.

6382 **Züscher, M.,** Das Plankton des Schlossgrabens und des Schlossteiches zu Münster i. W., unter besonderer Berücksichtigung der Temporalvariationen von Anuraea cochlearis und Ceratium hirundinella. Münster 1912. 8. 49 pg. m. 2 Tabellen u. 1 Tafel. 2.50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6383 **Aharoni, J.,** Die Tierwelt des Jordantales und Toten Meer-Gebietes. (Vertebrata; Macrolepidoptera.) (Aus: Blanckenhorn, Naturwissenschaftl. Studien am Toten Meer u. i. Jordantal.) (Berlin) 1912. gr. 8. 47 pg. 3

6384 **Aristoteles,** Naturgeschichte der Tiere. Deutsch von A. Karsch. 2. Auflage. Berlin 1912. 8. — Lieferung 9: pg. 97—144 (v. Band VII). Jede Liefg. 0.35

6385 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, einer Zoologischen Expedition nach dem Baikal-See unter Leitung von A. Korotneff in den Jahren 1900—02. Lieferung 5: Korotneff, Die Planarien des Baikal-Sees. Kiew u. Berlin 1912. gr. 4. 28 pg. m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 13 Figuren. 20

Liefg. 1—4 (Michaelsen, Oligochaeten; Korotneff, Comephoridae; Berg, Cataphracti; Lindholm, Mollusken). 1905—09. 69, 39, 75 u. 108 pg. m. 10 Tafeln (3 kolor.) u. 46 Fig. M. 73.

6386 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 33. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—86 m. 3 Tafeln. 6

Inhalt: Douwe, C. van, Ostafrikanische Süsswasser-Copepoden (m. 1 Tfl.). — Toldt, K., Zur Kenntnis der Behaarung der Säugetiere (m. 2 Tfln.).

6387 — Dieselben. Band 33. Abteilung für Systematik u. s. w. Heft 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 87—172 m. 3 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren. 8.50

Inhalt: Baumann, F., Brasilianische Batrachier des Berner Naturhistorischen Museums.

6388 **Jahresbericht,** Zoologischer, für 1911. Herausgegeben von der Zoolog. Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. (Jahrgang 33.) Berlin 1912. gr. 8. 615 pg. 24

Inhalt: Protozoa von J. Gross. 61 pg. — Porifera v. E. Hentschel. 7 pg. — Coelenterata v. E. Hentschel u. J. H. Ashworth. 34 pg. — Echinoderma v. H. Ludwig. 16 pg. — Vermes v. H. Eisig u. M. Rauther. 88 pg. — Bryozoa u. Brachiopoda v. P. Mayer. 2 pg. — Arthropoda v. W. Giesbrecht u. P. Mayer. 77 pg. — Mollusca v. P. Mayer. 27 pg. — Tunicata v. A. della Valle. 5 pg. — Vertebrata v. E. Cords, M. v. Davidoff, R. Gast, K. Helly, H. Joseph, R. Löwy, P. Mayer u. J. Tandler. 262 pg. — Allgemeine Biologie u. Entwicklungslehre v. P. Mayer u. J. Gross. 22 pg. — Autorenregister. 14 pg.

Zoolog. Jahresbericht für 1879—85: Ermässigter Preis M. 116 (statt M. 232); für 1886—1910: Jeder Jahrgang M. 24. — Autoren- u. Sachregister zu den Jahresberichten für 1886—90. M. 16; Autorenregister zu den Jahresberichten für 1891—1900. M. 12.

6389 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band 6. Heft 2. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 133—334 m. 17 Figuren. 12

Inhalt: Hesse, E., Kritische Untersuchungen über Piciden. — Strand, E., Bienen von Tessmanns Expedition nach Süd-Kamerun u. Spanisch-Guinea. — Schumacher, F., Ueber eine Hemipterenausbeute, gesammelt von Hintz im Kamerungebirge. — Helfer, H., Ueber einige von Hartmeyer im Golf von Suez gesammelte Holothurien.

Band 6. Heft 1 — siehe Nr. 4271.

6390 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 20. Heft 3. Berlin 1912. gr. 8. pg. 329—528 m. 12 Tafeln (6 kolorirt) u. 7 Figuren. 28

Inhalt: Lubischew, A., Beiträge zur Histologie der Polychaeten I (m. 2 Tfln.). — Carlgren, O., Ueber Ceriantharien des Mittelmeers (m. 3 Tfln.). — Sukatschoff, B. W., Beiträge zur Anatomie der Hirudineen I, Mitteilung 1 (m. 7 Tfln.).
Band 20. Heft 1 u. 2. 1910—11. m. 2 Tafeln (6 kolor.) u. 49 Fig. M. 30.50.

6391 **Rörig, G.**, Wild, Jagd und Bodenkultur. Handbuch für den Jäger, Landwirt u. Forstmann. Neudamm 1912. gr. 8. m. 31 Abbildungen. Mark 8.50

6392 **Whitney, W.**, and others, Guide for the Study of Animals. London 1912. 8. cloth. 2.20

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6393 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 80. Heft 2. Bonn 1912. gr. 8. pg. 167—395 u. 61—80 m. 2 Tafeln (2 kolorirt) u. 14 Figuren. 16

Inhalt: Harms, B., Ueber die Larve von Ctenocephalus canis I (m. 1 Tfl.). — Lundegardh, H., Fixirung, Färbung u. Nomenklatur der Kernstrukturen. — Baldwin, W. M., Entwicklung der Fasern der Zonula Zinnis im Auge der weissen Maus nach der Geburt (m. 2 Tfln.). — Downey, H., u. Weidenreich, F., Ueber die Bildung der Lymphozyten in Lymphdrüsen u. Milz IX (m. 3 Tfln.). — Fränkel, M., Röntgenstrahlenversuche an tierischen Ovarien zum Nachweis der Vererbung erworbener Eigenschaften (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 80. Heft 1 — siehe Nr. 5326.

6394 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 34. Heft 4 (Arbeiten der zoologischen Abteilung der Biologischen Versuchsanstalt in Wien). Leipzig 1912. gr. 8. pg. 557—748 m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 46 Figuren. 15

Inhalt: Janda, V., Regeneration der Geschlechtsorgane bei Criodrilus lacuum II (m. 3 Tfln.). — Kurz, O., Beinbildende Potenzen entwickelter Tritonen (m. 1 Tfl.). — Morgulis, S., Ueber Inanition in ihrer Bedeutung für das Wachstumsproblem II. — Przibram, F., u. Megusar, F., Wachstumsmessungen an Spodromantis bioculata I. — Secerov, S., Umwelt des Keimplasmas IV (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 34. Heft 1—3 — siehe Nr. 4985.

6395 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 147. Heft 1 u. 2. Bonn 1912. gr. 8. pg. 1—416 m. 18 Figuren. 6

Inhalt: Weiland, W., Hals- u. Labyrinthreflexe beim Kaninchen. — Kaufmann, P., Zur Lehre von den zentripetalen Nerven der Blutgefässe II. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

6396 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 24 (4 Hefte). 20

6397 **Baur, A.**, Die Ermüdung im Spiegel des Auges. Münster 1910. 8. 88 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 2

6398 **Ellenberger, W., und Baum, H.**, Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 13. Auflage. Berlin 1912. gr. 8. 15 u. 1070 pg. m. 1073 Figuren. 30

6399 **Ergebnisse** der Physiologie. Herausgegeben von L. Ascher u. K. Spiro. Jahrgang 12. Wiesbaden 1912. gr. 8. 10 u. 810 pg. m. 1 Tafel u. 24 Figuren. 25

6400 **Handbuch** der Physiologischen Methodik. Herausgegeben von R. Tigerstedt. (3 Bände.) Bd. III. 2. Hälfte: Zentrales Nervensystem; Psychophysik; Phonetik. Leipzig 1912. gr. 8. 1004 pg. m. 169 Figuren. 36

Band I. 1911. 678 pg. m. 1 Tafel u. 314 Fig. M. 25. — Bd. II. 1. Hälfte. 1911. 499 pg. m. 18 Tafeln u. 306 Fig. M. 38. — Ferner bisher erschienene Abteilungen — siehe Nr. 478.

6401 **Hentzeit, M.**, Anatomische Untersuchungen über das distale Ende des Femur. Königsberg 1911. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 2

6402 **Herrmannsdorfer, A.**, Über den Verlauf der täglichen Chlorausscheidung im Harn. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1912. 8. 62 pg. m. 1 Tafel.

6403 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 171—340 m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 14 Figuren. 14

Inhalt: Frisch, K. v., Ueber farbige Anpassung bei Fischen (m. 2 Tfln.). — Riedl, E., Vergleichende Untersuchung der Sauerstoffversorgung in den Insekteneiern (m. 3 Tfln.).
Band 32. Abteil. f. allgem. Zoologie u. s. w. Heft 1 — siehe Nr. 4650.

6404 — Dieselben. Band 34. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 3. Jena 1912. gr. 8. pg. 347—472 m. 15 Tafeln (6 kolorirt) u. 13 Figuren. 26

Inhalt: Förster, E., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Stechapparat der Ameisen (m. 2 Tfln.). — Schaxel, J., Versuch einer zytologischen Analysis der Entwicklungsvorgänge I (m. 13 Tfln.).
Band 34. Abteil. Anatomie. Heft 1 u. 2. m. 13 Tafeln (2 kolor.) u. 37 Fig. M. 30.

6405 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte der Anatomie und Physiologie. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.) Herausgegeben von W. Waldeyer u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1911. Berlin 1912. Lex. 8. 327 pg. Mark 9.50

6406 **Kappers, A.**, Migrations of the Motor-cells of the Bulbar Trigeminus, Abducens and Facialis in the series of Vertebrates. Amsterdam (Verh. Akad.) 1910. roy. 8. 195 pg. with 28 plates. 16

6407 **Novogrodsky, M.**, Die Bewegungsmöglichkeit in der menschlichen Wirbelsäule. Bern 1911. 8. 47 pg. 2

Plimmer, R. H. A., Chemical Constitution of the Proteins — see nr. 6709.

6408 **Reichardt, M.**, Untersuchungen über das Gehirn. Teil II: Hirn u. Körper. Jena 1912. Lex. 8. 10 u. 509 pg. m. 153 Abbildungen. 15
Teil I. 1909. 144 pg. m. 6 Abbild. M. 3.50.

6409 **Starling, E. H.**, Principles of Human Physiology. London 1912. roy. 8. 1426 pg. with figures. cloth. 21.60

6410 **Vesalius.** — Ball, J. M., Andreas Vesalius (1514—64), the Reformer of Anatomy. St. Louis 1911. 4. 170 pg. with 1 portrait and over 50 illustrations (from the originals). cloth. 25

6411 **Walter, R.**, Ueber die „Stomata" der serösen Höhlen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 69 pg. m. 3 kolorirten Tafeln.

6412 **Weichselbaum, A., und Kyrle, J.**, Ueber die Veränderungen der Hoden bei chronischem Alkoholismus. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

6413 **Wundt, W.**, Introduction to Psychology. Translated from the German. London 1912. 8. 210 pg. cloth. 3.70

6414 — Passkönig, O., Die Psychologie W. Wundts. Zusammenfassende Darstellung der Individual-, Tier- u. Völkerpsychologie. Leipzig 1912. 8. 8 u. 188 pg. 3.20

6415 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Gegründet v. C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 101. Heft 1 u. 2. (Festschrift zum 60. Geburtstage H. Ludwigs.) Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—385 m. 23 Tafeln (6 kolorirt) u. 32 Figuren. 29
Inhalt: Reichensperger, A., Beiträge zur Histologie u. zum Verlauf der Regeneration bei Crinoiden (m. 4 Tfln.). — Wasmann, E., Neue Beiträge zur Kenntnis der Termitophilen u. Myrmecophilen (m. 3 Tfln.). — Schmidt, W. J., Studien am Integument der Reptilien I (m. 5 Tfln.). — Koehler, R., Ophioperla Ludwigi n. g. n. sp. (av. 1 plche.). — Mortensen, T., Ueber Asteronyx Loveni (m. 5 Tfln.). — Becher, S., Beobachtungen an Labidoplax Buskii (m. 1 Tfl.). — Spengel, F. W., Zur Kenntnis der Gephyreen III (m. 5 Tfln.). u. s. w.

Homo.

6416 **Abercromby, J.**, Study of the Bronze Age Pottery of Great Britain and Ireland and its associated Grave-goods. 2 volumes. London 1912. 4. with illustrations. cloth. 65

Ameghino. — Ambrosetti, F. Ameghino, con lista de sus publicationes. — Funeral civil de Ameghino — voir no. 6539 et 6340.

6417 **Bamler, G.**, Notizen zu einer Ethnographischen Sammlung von den Tamiinseln (Deutsch-Neuguinea). Das Erdbeben vom 14.—15. September 1906. Nürnberg (Abh. Nat. Ges.) 1911. 8. 19 pg. m. 11 Tafeln. 3

6418 **Classen, K.**, Die Völker Europas zur jüngeren Steinzeit, ihre Herkunft und Zusammensetzung. Stuttgart 1912. gr. 8. 4

6419 **Gallardo, C. R.**, Los Onas (Tierra del Fuego). (Vida social y intelectual, religion, industria y comercio etc.) Buenos Aires 1910. gr. in-8. 397 pg. av. 300 illustrations. 24.50

6420 **Giuffrida-Ruggeri, V.**, Homo sapiens. Einleitung zu einem Kursus der Anthropologie. Uebersetzung aus dem Italienischen. Wien 1912. gr. 8. m. 9 Abbildungen. 5

6421 **Hambruch, P.**, Die Schiffahrt auf den Karolinen- und Marshallinseln. Berlin 1912. 8. 40 pg. m. 27 Figuren. 0.50

Kishinouye, K., Prehistoric Fishery in Japan — see nr. 6446.

6422 **Laufer, B.**, Jade. Study in Chinese Archaeology and Religion. London 1912. 8. 370 pg. with illustrations. cloth. 27

6423 **Reports** of the Cambridge Anthropological Expedition to Torres Straits (1888—89). Edited by A. C. Haddon. (6 volumes.) Vol. IV: Arts and Crafts, by A. C. Haddon, A. H. Quiggin and others. Cambridge 1912. 4. 24 and 393 pg. with 40 plates and 391 figures. cloth. Mark 26

Published till now (1901—08): Vol. II, III, V and VI. 223, 536, 300 and 330 pg. with 58 maps and plates and fig. cloth. M. 97.

6424 **Ried, A. H.**, Beiträge zur Kraniologie der Bewohner der Vorberge der Bayerischen Alpen. Zürich 1911. gr. 8. 113 pg. m. 9 Tafeln u. Figuren. 4

6425 **Stöpel, K. T.**, Südamerikanische prähistorische Tempel und Gottheiten. Ergebnisse eigener Ausgrabungen in Ecuador u. Südkolumbien. Frankfurt a. M. 1912. gr. 8. 24 pg. m. 8 Tafeln. 2

6426 **Vasu, N.**, Archaeological Survey of Mazurabhauja. Volume I. London 1912. roy. 8. with illustrations. cloth. 23.20

6427 **Welker, F.**, Anthropologische Untersuchungen über das Atlantooccipitalgelenk bei Menschen u. Affen. München 1912. 8. 94 pg. m. Figuren. 1.60

6428 **Zbinden, F.**, Beiträge zur Anthropologie der Schweiz. Basel 1911. 4. 38 pg. m. 18 Abbildungen. 2

Mammalia.

6429 **Bauersachs, P.**, Beiträge zür vergleichenden Histologie der Trachea der Wiederkäuer. Zürich 1911. 8. 70 pg. m. 4 Tafeln. 3

6430 **Bauschke, M.**, Beitrag zur Kenntnis der Schweinerassen in den Deutschen Kolonien der Südsee. Berlin 1911. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

6431 **Bruyn-Ouboter, E. de**, Ueber die Strukturverhältnisse des juvenilen und gravid gewesenen Uterus der Carnivoren (Canis familiaris, Felis domestica und Lepus cuniculus). Bern 1911. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

6432 **Holl, M.**, Zur Morphologie des Musculus digastricus mandibulae der Affen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 47 pg. m. 5 Figuren. 1.60

6433 **Knolle, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Hals- und Schwanzwirbel der Haussäuger und ihrer verwandten Arten. Hannover 1911. 8. 26 pg. m. 13 Tafeln.

6434 **Lennep, E. C. C. van**, Het verloop der Afwijkingen in het Gehoororgaan van de Japansche Dansmuis. Utrecht 1910. gr. 8. 82 pg. m. 7 Tafeln.

6435 **Molhuysen, H.**, Untersuchungen über die Südafrikanischen Rinder, mit besonderer Berücksichtigung des Transvaalrindes. Zürich 1911. 8. 43 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. 6

6436 **Merz, J.**, Ueber die Arterien der Schulterextremität von Rind und Schwein, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anlage. Bern 1911. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 2

6437 **Rubaschkin, W.**, Zur Lehre von der Keimbahn bei Säugetieren. Ueber die Entwicklung der Keimdrüsen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 69 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Figur.

6438 **Schmidt, E.**, Untersuchungen über den Magen der Wiederkäuer, vornehmlich der Traguliden. Bern 1911. 8. 42 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

6439 **Schwarz, E.**, Zur Anatomie und Histologie des Psalters des Wiederkäuer. Bern 1911. 8. 43 pg. m. 7 Figuren. 2

6440 **Zwart, S. G.**, Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Milchdrüse des Rindes. Bern 1911. 8. 95 pg. m. 1 Tafel. 3

Aves.

6441 **Hesse, E.**, Kritische Untersuchungen über Piciden, auf Grund einer Revision des im Kön. Zoolog. Museum zu Berlin befindlichen Spechtmaterials. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1912. Lex. 8. 129 pg.

6442 **Horsbrugh, B.**, The Game-Birds and Water-Fowl of South Africa. (4 parts.) London 1912. sm. 4. with 67 coloured plates. — Part II: pg. 41—80 with 18 plates. Each part 22

6443 **North, A. J.**, Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. 2. edition, entirely rewritten, with additions. Volume III. Part 4. Sydney 1912. 4. pg. 249—332 with 2 plates and figures. 12

Vol. III. Parts 1—3. 1911. with 3 plates and fig. M. 36. — Vols. I and II (Passeres, Picariae I). 1904—09. 360 and 387 pg. with 26 plates and fig. M. 53.60.

6444 **Rüdiger, W.**, Die Eier von Larus Audouini. (Hochzeit, Zeitschr. Ool.) 1912. 8. 2 pg. m. 1 Tafel. 0.50

Reptilia et Amphibia.

6445 **Baumann, F.**, Brasilianische Batrachier des Berner Naturhistorischen Museums. Nebst Untersuchungen über die geographische Verbreitung der Batrachier in Brasilien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 86 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren. Mark 8.50

Pisces.

6446 **Kishinouye, K.**, Prehistoric Fishing in Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Agr.) 1911. 4. 56 pg. with 11 plates and 1 figure. 4

6447 — Description of the Clupeoid Fishes from Ogasawara or Bonin Islands. (Tokyo, Journ. Coll. Agr.) 1911. 4. 4 pg. with 1 plate. 1

6448 **Redeke, H. C.**, Natuurlijke Historie onzer Zeevisschen. Helder 1911. gr. 8. 7 u. 92 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2.50

6449 **Walter, E.**, Die Bewirtschaftung des Forellenbaches. Anleitung zur Pflege der Bachforelle in den freien Gewässern. Neudamm 1912. 8. m. Abbildungen. 6

Mollusca (et Molluscoidea).

6450 **Dober, G.**, Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Salpen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel u. 45 Figuren.

6451 **Dorsman, L.**, De Schelpen van ons Strand en hoe ze te herkennen. Amsterdam 1911. 8. 130 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2.70

6452 **Jameson, H. L.**, Studies on Pearl-Oysters and Pearls. Part I: Structure of the Shell and Pearls of the Ceylon Pearl-Oyster (Margaritifera vulgaris Schum.), with examination of the Cestode-theory of Pearl-production. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 99 pg. with 15 plates and 9 figures. 12

6453 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 18. Lieferung 5 u. 6. Wiesbaden 1912. Lex. 8. pg. 4 u. 41—64 m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 4.60
mit kolorirten Tafeln 8

Neue Folge. Band 18, jetzt vollständig, 68 pg. m. 30 Tafeln, M. 27.60, kolorirt M. 48. — Verzeichnis der ferner Erschienenen — siehe Nr. 1798.

6454 **Vayssière, A.**, Recherches zoologiques et anatomiques sur les Opisthobranches de la Mer Rouge et du Golfe d'Aden. Partie II: Marséniadés, Oncidiidés. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1912. 4. 153 pg. av. 11 planches (1 coloriée). 20

L'ouvrage complet, 2 parties, 1908—12. 72 et 153 pg. av. 15 planches (1 color.). M. 27.50.

Insecta.

6455 **Eltringham, H.**, Monograph of the African Species of the Genus Acraea Fabr., with supplement on those of the Oriental Region. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 374 pg. with 16 plates (6 coloured). 25

6456 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1912. Part 1. London. 8. pg. 1—374 with 16 plates (6 coloured). 25

Cont: Eltringham, H., Monograph of the African species of the genus Acraea.

6457 **Hermann, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Südamerikanischen Dipterenfauna, auf Grund der Sammelergebnisse einer Reise in Chile, Peru und Bolivia, ausgeführt in den Jahren 1902—04 von W. Schnuse. Familie Asilidae. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1912. gr. 4. m. 5 Tafeln. 22.50

6458 **Kuhnt, P.**, Illustrirte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands. (In etwa 16 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. etwa 1000 pg. m. 10000 Figuren. — Liefg. 8—11: pg. 449—704.

Subskriptionspreis für jede Liefg. M. 1.80.

6459 **Lampert, K.**, Kleines Schmetterlingsbuch. Esslingen 1912. 8. 212 pg. m. 28 Farbendrucktafeln u. 63 Figuren. Halbleinenband. 4.50

6460 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 7: Zerny, H., Syntomidae. Berolini 1912. 8. maj. 179 pg. Subskriptionspreis 11.25
Einzelpreis 16.90

Partes 1—6 — vide no. 5061.

6461 **Mangan, J.**, Presence of Maxillulae in Larvae of Dytiscidae. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 6 pg. with 2 figures. 1

6462 **Meunier, F.**, Coup d'oeil rétrospectif sur les Diptères du Succin de la Baltique. Louvain (Ann. Soc. Scientif. de Brux.) 1912. 8. 27 pg. 1 50

6463 — Quelques Diptères à nervation des ailes affectée d'anomalie. Quelques Diptères observés in copula dans l'Ambre de la Baltique. (Bruxelles, Ann. Soc. Scientif.) 1912. 8. 6 pg. av. 4 figures. 0 50

6464 **Reuter, O. M.**, De Palearktiska Arterna af Vägglus-familjen (Cimicidae). (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1911. 8. 12 pg. 1

6465 — Studien über die Paläarktischen Formen der Hemipterengattung Notostira Fieb. (St. Petersburg, Revue R. Entom.) 1911. 8. 9 pg. 1

6466 — Om de Palearktiska Arterna af Hemiptersläktet Notostira Fieb. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1911. 8. 11 pg. 1

6467 **Rhode, C.**, Ueber Tendipediden und deren Beziehungen zum Chemismus des Wassers. Münster 1912. 8. 48 pg. m. 5 Tafeln. 3

6468 **Shelford, R.**, Mimicry amongst the Blattidae; with revision of the Genus Prosoplecta Sauss. and description of a new Genus. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 19 pg. with 1 coloured plate and 5 figures. 2 50

Speare and Colley, Artificial Use of the Brown-tail Fungus (for destroying the Brown-tail Moth) in Massachusetts — see nr. 6525.

6469 **Strand, E.**, Zoologische Ergebnisse der Expedition G. Tessmanns nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea: Bienen (Apidae). (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1912. Lex. 8. 50 pg.

6470 **Supplementa Entomologica.** Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Museum. Redaktion: S. Schenkling u. H. Wagner. No. 1. Berlin 1912. gr. 8. pg. 1—85 m. 5 Tafeln u. 39 Figuren. 6

Inhalt: Wasmann, E., Hendel, F., Kieffer, J. J. u. a., Sauters Formosa-Ausbeute (Paussidae, Lagriidae. Genus Dacus, Tendipedidae u. s. w.) (m. 2 Tfln.). — Ris, F., Neue Libellen aus Formosa, Südchina, Tonkin u. den Philippinen (m. 3 Tfln.).

6471 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en J. C. H. de Meijere. Deel 55: Jaargang 1912. Aflevering 1 en 2. 's Gravenhage. gr. 8. pg. 1—27 u. 1—155 m. 1 Bildnis, 5 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Piepers, M. C., In memoriam P. C. T. Snellen (m. 1 Bildn.). — Jacobson, E., Symbiose zwischen der Raupe von Hypolycaena erylus u. Occophylla smaragdina (m. 2 Tfln.). — Courvoisier, L. G., Japanische Lycaeniden (m. 1 Tfl.). — Dieckmann, H., Zur Kenntnis der Gallen Südlimburgs. — Klunder van Gijen, W. J. A., Neptis keyensis n. sp. (m. 1 Tfl.). — Goot, P. van der, Ueber einige noch oder nur unvollkommen beschriebene Blattlausarten. — Enslin, E., E. Jacobsons Java-Ausbeute: Tenthredinoiden (m. 1 Tfl.). — Jordan, K., Neue oder wenig bekannte Anthribiden aus Veths Sammlung. — Smits van Burgst, C. A. L., Dutch Ichneumonidae II. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Liefgn.) M. 16.

6472 **Wasmann, E., und Werner, F.**, Termiten und Embidaria von F. Werners Zoologischer Forschungsreise nach dem Aegyptischen Sudan und Nord-Uganda. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 9 pg. m. 7 Figuren. 0 80

6473 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1912. Heft 4. Berlin. 8. pg. 379—492 m. 2 Tafeln u. 51 Figuren. 5

Inhalt: Rhode, C., Ueber Tendipediden u. deren Beziehungen zum Chemismus des Wassers, Schluss. — Kröber, C., Monographie der Paläarktischen u. Afrikanischen Thereviden, Fortsetzung. — Ohaus, F., Revision der Adoretini, Fortsetz. — Prell, H., Beiträge zur Kenntnis der Dynastinen VI (m. 2 Tfln.). — Brauns, H., Zusätze u. Berichtigungen zu Frieses „Bienen Afrikas": Fortsetz. u. s. w.

Jahrg. 1912. Heft 1—3. m. 7 Tfln. u. 115 Fig. M. 14.

6474 **Zerny, H.**, Catalogus Syntomidarum. Berolini 1912. 8. maj. 179 pg. 16 20

Crustacea.

6475 **Behning, A.**, Studien über die vergleichende Morphologie, sowie über die temporale und Lokalvariation der Phyllopodenextremitäten. Leipzig (Int. Revue Hydrobiol.) 1912. gr. 8. 70 pg. m. 5 Tafeln u. 26 Figuren. 5

6476 **Chevreux, E.**, Description d'un Amphipode nouveaux (Halice aculeata n. sp.) provenant de la campagne de l'Hirondelle II en 1911. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 4 pg. av. 2 figures. 0 80

6477 **Pesta, O.**, Zur Fauna einiger Gebirgsseen in Kärnten und Tirol (Copepoden). Wien (Verh. Zool.-bot. Ges.) 1911. 8. 6 pg. 0 60

6478 **Sars, G. O.**, Report on some larval and young Stages of Prawns (Caridinae) from Lake Tanganyika. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 15 pg. with 4 plates. 3

6479 **Schweiger, L.**, Adriatische Cladoceren und Planktonostrakoden. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 7 Figuren. 1 30

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6480 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 26, Heft 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 117—274 m. 9 Tafeln (7 kolorirt) u. 12 Figuren. Mark 15

Inhalt: Dobell, C., Researches on the Spirochaets and related Organisms (with 5 plates). — Prowazek, S. v., Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Entamöben (m. 1 Tfl.). Beiträge zur Kenntnis der Protozoen u. verwandter Organismen von Sumatra VII (m. 3 Tfln.).

Band 26. Heft 1 — siehe Nr. 6087.

6481 **Carlgren, O.**, Ueber Ceriantharien des Mittelmeers. (Berlin, Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1912. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 6 Figuren.

6482 **Fuhrmann, O.**, Vogelcestoden von F. Werners zoologischer Forschungsreise nach dem Aegyptischen Sudan und Nord-Uganda. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 12 pg. m. 7 Figuren. 080

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 6519.

6483 **Hawkins, H. L.**, Classification, Morphology and Evolution of the Echinoidea Holectypoida. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 58 pg. with 7 figures. 3

6484 **Korotneff, A. A.**, Die Planarien des Baikal-Sees (Tricladen), systematisch, anatomisch und zoogeographisch bearbeitet. Kiew u. Berlin (Wiss. Ergebn. Zool. Exp. Baik.-See) 1912. gr. 4. 28 pg. m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 13 Figuren. 20

6485 **Lubischew, A.**, Beiträge zur Histologie der Polychaeten. I: Ueber die Flimmerzellen in dem äusseren Epithel der Polychaeten, speziell bei Polynoinen. (Berlin, Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1912. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

6486 **Oxner, M.**, Contribution à l'analyse biologique du phénomène de la Régénération chez les Némertiens. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. 8. 12 pg. av. 2 figures. 120

6487 **Plimmer, H. G.**, On the Blood-parasites (Protozoa and Worms) found in Animals in the Zoological Gardens during the years 1908—11. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 14 pg. with 7 plates.

6488 **Sukatschoff, B. W.**, Beiträge zur Anatomie der Hirudineen. I: Ueber den Bau von Branchellion torpedinis Sav. Mitteilung 1. (Berlin, Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1912. gr. 8. 134 pg. m. 7 Tafeln (5 kolorirt).

6489 **Warburg, O.**, Ueber die Oxydationen in lebenden Zellen nach Versuchen am Seeigelei. Heidelberg 1911. 8. 38 pg.

6490 **Yatsu, N.**, Observations and Experiments on the Ctenophore Egg. I: Structure of the egg and experiment on cell-division. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1912. 4. 21 pg. with 5 plates and 2 figures. 250

Botanik.

Allgemeines.

6491 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Dirigées par J. C. Koningsberger et C. Bernard. Volume 25 (Série II. Vol. 10). Partie 1. Leide 1912. gr. in-8. pg. 1—160 av. 12 planches.

Cont.: Bernard, C., et Weller, H., A propos des ferments oxydants. — Faber, F. C. v., Morphologisch-physiologische Untersuchungen an Blüten von Coffeaarten.

Prix du volume complet (2 parties) M. 20.

6492 **Berger, A.**, Hortus Mortolensis. Catalogue of the plants growing in Sir Th. Hanbury's Garden at la Mortola near Ventimiglia (Italy). Lond. 1912. 8. cloth. 5

6493 **Bulletin** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Série 2. No. 3. Buitenzorg 1912. gr. in-8. 79 pg. av. figures. 4

Cont.: Docters van Leeuven-Reijnvaan, W. u. J., Einige Gallen aus Java VI. — Smith, J. J., Neue Orchideen des Malaiischen Archipels V. Vorläufige Beschreibungen neuer Papuanischer Orchideen V.

6494 — Le même. Série 2. No. 4. Buitenzorg 1912. gr. in-8. 50 pg. av. 9 planches. 6

Cont: Rant, A., Ueber die Djamoer-Oepas-Krankheit u. über das Corticium javanicum.

Série 2. Nos. 1 et 2 — voir nos. 2178 et 2179.

6495 **Burbank.** — Jordan, D. S., and Kellogg, V. L., Scientific Aspects of Luther Burbank's Work (Modification of Plant-life by Crossing and Selection). San Francisco 1909. 8. 14 and 115 pg. with 1 portrait and 37 illustrations. half cloth. 9

6496 **De Candolle, A. P.**, Mémoires et Souvenirs. Publiés par son fils en 1862. Table alphabétique des noms des personnes mentionnées dans l'ouvrage. Genève 1910. 8. 15 pg. Mark 2
Mémoires et Souvenirs, 618 pg. M. 6.

6497 **Gorkom, K. W. van**, Oostindische Cultures. Op nieuw uitgegeven onder redactie van H. C. Prinsen Geerligs. Aflevering 1—16. Amsterdam 1912. gr. 8. m. Abbildungen.
Preis des vollständigen Werkes (30 Liefgn.) M. 30.

6498 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 37 (1909). Abteilung II. Heft 4: Allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen, Schluss; Schizomycetes. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 641—800. 9⁷⁵
Jahrg. 37. Abteil. II. Heft 1—3. M. 38.25. — Abteil. I. 1134 pg. M. 58.50.

6499 — Derselbe. Jahrgang 38 (1910). Abteilung I, Heft 4: Allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen, Schluss; allgemeine Pflanzengeographie u. Pflanzengeographie Aussereuropäischer Länder; physikalische Physiologie. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 801—960. 9⁷⁵
Jahrg. 38. Abteil. I. Heft 1—3. M. 49.30.

6500 **Kny, L.**, Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Text. Abteilung 13. Berlin 1912. 5 Farbendrucktafeln (Nr. 116—120) in-gr. fol. m. Text (pg. 525—563) in-gr. 8. 35
Abteil. 1—12. 1874—1909. 115 Tafeln m. Text. M. 425.

6501 **Matenaers, F. F.**, Der Luzernebau. Nach den praktischen Erfahrungen, wissenschaftlichen Beobachtungen u. Untersuchungen in Nordamerika bearbeitet. Berlin 1912. 8. 11 u. 207 pg. m. 37 Figuren. Leinenband. 4⁸⁰

6502 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise sous la rédaction de M. W. Beyerinck, J. W. Moll, H. de Vries et d'autres. Volume 9. Livraison 1. Jena 1912. 8. pg. 1—123 av. 1 planche et figures.
Cont.: Rutgers, A. A. L., Influence of temperature on the geotropic presentation-time.
Prix du volume complet (4 livrais.) M. 12.50.

6503 **Schwappach, A.**, Ertragstafeln der wichtigeren Holzarten in tabellarischer und graphischer Form. Neudamm 1912. 8. Leinenband. 4

6504 **Thannheimer, J.**, Die Pflanzennamen in unserer Schriftsprache. Lohr a. M. 1911. 8. 35 pg.

6505 **Zimmer, G. F.**, Popular Dictionary of Botanical Names and Ferns, with their English Equivalents. London 1912. 8. 130 pg. cloth. 2⁷⁰

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Cross and Bevan, Researches on Cellulose — see nr. 6672.

Hagem, O., Arvelighetsforskning. Oversigt over nyere Resultater — siehe Nr. 6365.

6506 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 51. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 179—282 m. 1 Tafel u. 8 Figuren. Subskriptionspreis 5²⁵
Einzelpreis 6⁵⁰
Inhalt: Shibata, K., Ueber lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbindenden Bakterien u. Pilzen. — Lundegardh, H., Kernteilung bei höheren Organismen nach Untersuchungen an lebendem Material (m. 1 Tfl.).
Band 51. Heft 1 — siehe Nr. 6131.

6507 **Kerbosch, M. G.**, Vorming en verspreiding van eenige Alkaloïden in Papaver somniferum L. Leiden 1910. 8. 126 pg. m. 1 Tafel.

6508 **Kusano, S.**, Gastrodia elata and its symbiotic Association with Armillaria mellea. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1911. 4. 66 pg. with 5 plates (1 coloured) and 1 figure. 3

6509 — On the Root-cotton, a fibrous Cork-tissue of a Tropical Plant (Fagara integrifolia). (Tokyo, Journ. Coll. Agr.) 1911. 4. 15 pg. with 2 plates and 1 figure. 3

6510 **Rant, A.**, Ueber die Djamoer-Oepas-Krankheit und über das Corticium javanicum Zimm. (Buitenzorg, Bull. Jard. Bot.) 1912. gr. 8. 50 pg. m. 9 Tafeln. 6

6511 **Russell, E. J.**, Soil Conditions and Plant Growth. London 1912. 8. cloth. 8⁸⁰

6512 **Rutgers, A. A. L.**, Invloed der Temperatuur op den Praesentatietijd bij Geotropie. Utrecht 1910. gr. 8. 167 pg. m. 4 Tafeln.

6513 **Schellenberg, G.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie und zur Systematik der Connaraceen. Zürich (Mitteil. Bot. Mus. Univers.) 1910. 8. 159 pg. m. Figuren.

Utzinger, M., Ueber die ersten Umwandlungen des Chlorophylls — siehe Nr. 6716.

Phanerogamae.

6514 **Allwood, M. C.,** Perpetual flowering Carnation. London 1912. 8. 218 pg. with illustrations. cloth. Mark 3.20

6515 **Jenner, T.,** Benennung der im Freien aushaltenden Holzgewächse in Braunschweig und seiner weiteren Umgebung. Braunschweig 1912. 8. 58 pg. 1.20

6516 **Miller, G. S., and Standley, P. C.,** The North American Species of Nymphaea. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1912. 8. 55 pg. with 13 plates and 39 figures. 4

Schellenberg, G., Beiträge zur Systematik der Connaraceen — siehe Nr. 6513.

6517 **Went, F. A.,** Untersuchungen über Podostemaceen. Amsterdam (Verh. Akad.) 1910. gr. 8. 88 pg. m. 15 Tafeln. 6

6518 **Zijlstra, H. H.,** Bijdrage tot de kennis der houtige Lianen. Amsterdam 1911. 8. 140 pg. m. 1 Tafel.

Cryptogamae.

6519 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (6 Bände in 40 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. 7 z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 16—19: pg. 1—466 (v. Bd. VII) m. 8 Tafeln (7 kolor.). Jede Liefg. 5

6520 **Kuckuck, P.,** Beiträge zur Kenntnis der Meeresalgen. X—XIII: Neue Untersuchungen über Nemoderma; Fortpflanzung der Phaeosporeen; über Platoma Bairdii; Untersuchungen über Chrysymenia. (Kiel, Wiss. Meeresuntersuch.) 1912. gr. 4. 110 pg. m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 46 Figuren. 19

6521 **Kunst, C.,** Die normale Flora der Genitalien beim weiblichen Rinde. Bern 1911. 8. 58 pg.

Kusano, S., Symbiotic Association of Gastrodia elata with Armillaria mellea — see nr. 6508.

6522 **Lang, W. H.,** On the Interpretation of the Vascular Anatomy of the Ophioglossaceae. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 16 pg. with 6 figures. 1.50

6523 **Marshall, Ch. E.,** Microbiology. A Textbook of Microorganisms, general and applied. By various writers. Philadelphia 1912. 12. 745 pg. with 1 colored plate and 128 illustrations. 12

Quirmbach, J., Studien über das Plankton des Dortmund-Ems-Kanals — siehe Nr. 6374.

Rant, A., Ueber Djamoer-Oepas-Krankheit und Corticium javanicum — siehe Nr. 6510.

6524 **Raybaud, L.,** Influence du milieu sur les Mucorinées. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1911. 4. 248 pg. av. 5 planches et 3 figures. 20

Rose, M., Recherches biologiques sur le Plankton — voir no. 6376.

Schneider, G., Das Plankton der Westfälischen Talsperren des Sauerlandes — siehe Nr. 6379.

6525 **Speare, A. T., and Colley, R. H.,** Artificial Use of the Brown-tail Fungus (Entomophthora aulicae Reich.) in Massachusetts. With note on a Fungeous Disease of the Gipsy Caterpillar. Boston 1912. 8. 31 pg. with 8 plates.

6526 **Tissières, A.,** Contribution à l'étude des méthodes de coloration des Spores. Lausanne 1911. 8. 39 pg. av. 2 planches.

Züscher, M., Das Plankton des Schlossteiches zu Münster — siehe Nr. 6382.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Wir besitzen noch einige Exemplare der vollständigen Sammlung:

BRITZELMAYR †, MAX, Lichenes Exsiccati aus der Flora Augsburgs, fortgesetzt als Lichenes Exsiccati Bavariae. 1903—1908. 1012 Nummern, in getrockneten vorzüglich präparierten Arten und einigen kolorierten Abbildungen nebst beschreibenden Textheften und Verzeichnissen. Preis 250 Mark.

Diese Sammlung enthält zahlreiche hervorragende Seltenheiten, namentlich unter den Cladonien, aus der Zone der süddeutschen Hochebene von 450—600 m über der Nordsee und aus den Algäuer Alpen bis 2200 m. Sie ist die wertvollste kritische Kollektion deutscher Lichenen in vorzüglich präparierten Exsikkaten, die jemals hergestellt wurde. Nur einige wenige Exemplare stehen noch zur Verfügung.

Als Ergänzung erschien:

— **Deutsche Lichenes Exsiccati in Wort und Bild.** 3 Teile. 1904—1908. 191 Seiten, Gross-Oktav, mit 80 kolorierten Tafeln. Preis 28 Mark.

Florae.

6527 **Brandegee, T. S.,** Plantae Mexicanae Purpusianae (Plants collected by Purpus in Mexico). Part IV. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 13 pg.
Parts I—III. 1909—11. 20, 11 and 18 pg.

6528 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 16. Part 3. Washington 1912. 8. pg. 9 u. 63—108 with 13 plates and 39 figures. Mark 4
Cont.: Miller, G. S., and Standley, P. C., North American species of Nymphaea.
Volume 16. Parts 1 and 2. with 34 plates and 1 fig. M. 8.

6529 **Correvon, H., and Robert, P.,** The Alpine Flora. London 1912. 8. 436 pg. with illustrations. cloth. 16so

6530 **Flora Capensis,** being a systematic Description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume V. Section 1. Part 4: Proteaceae, conclusion; index. London 1912. 8. pg 16 and 641—747. 6zo
Vol. V. Section 1 (Acanthaceae to Proteaceae), now complete. 763 pg. M. 35. — Vols. and sections further published — see nr. 2213.

6531 **Leaflets** of Philippine Botany. Edited by A. D. E. Elmer. Article 76 (Volume VI). Manila 1912. 8. pg. 1533—1547.
Cont.: Sydow, H. and P., Fungi from the island of Palawan.
Vols I—V (articles 1—75). 1906—12. Price of subscription for each volume (about 400 pg.) M. 15.

6532 **Nakai, T.,** Flora Koreana. Pars II. Tokioni (Journ. Coll. Sc.) 1911. 4. 573 pg. c. 20 tabulis. 15
Pars I. 1909. 306 pg. c. 15 tabulis. M. 9.

6533 **Rikli, M.,** Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der Atlantischen Inseln. Jena 1912. gr. 8. 11 u. 171 pg. m. 32 Tafeln u. 27 Figuren. 9

6534 **Schwarz, A. F.,** Flora der Umgegend von Nürnberg—Erlangen. Teil VI: Fortsetzung u. Nachträge. (Nürnberg, Abh. Nat. Ges.) 1912. 8. pg. 1063—1283. 6
Teil I—V. 1892—1902. 185 u. 1061 pg. m. 1 geolog. Karte u. 3 Profiltafeln. M. 32.

6535 **Thompson, H. S.,** Subalpine Plants or Flowers of the Swiss Woods and Meadows. London 1912. 8. 342 pg. cloth. 7so

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6536 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Band 55. Teil III. Berlin 1912. gr. 8. 5 u. 322 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 58 Figuren. 14
Inhalt: Potonié, H., Die rezenten Kaustobiolithe u. ihre Lagerstätten. Band III.
Band 55. Teil I u. II. 1908—11. 266 u. 330 pg. m. 77 Fig. M. 18.

6537 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz. Spezialkarte Nr. 55, 59 u. 64 (Gebirge zwischen Engelberg u. Meiringen, 1 : 50 000; environs du Locle et de La Chaux-de-Fonds, 1 : 25 000; les nappes de recouvrement des Alpes Occidentales, 1 : 500 000). Bern 1912. 3 kolorirte Karten u. 3 Profiltafeln in-fol. 20

6538 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener, G. v. Arthaber u. F. E. Suess. Band 25. Heft 2 u. 3. Wien 1912. gr. 4. pg. 83—222 m. 10 Tafeln u. 6 Figuren.
Inhalt: Knett, J., Melongena (Myristica) Rotkyana n. sp., neuer Gastropode aus den Tertiärschichten Krains (m. 1 Tfl.). — Oppenheim, P., Neue Beiträge zur Eozänfauna Bosniens (m. 8 Tfln.). — Klebelsberg, R. v., Perisphincten des Krakauer Unteroxfordien (m. 1 Tfl.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 42.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Wir liefern zum ermässigten Preis von **Mark 7,50** (statt M. 14,40):

OPPEL, A., Die Jura-Formation Englands, Frankreichs und des südwestlichen Deutschlands. 1858. 8. 4 und 858 Seiten mit 1 colorirten geognostischen Karte und 1 Tabelle.

Palaeontologie.

6539 **Ameghino.** — Ambrosetti, J. B., Florentino Ameghino 1854—1911; con lista de sus publicaciones cientificas. Buenos Aires (Anal. Mus. Hist. Nat.) 1912. gr. in-8. 66 pg. av. 1 portrait. Mark 3

6540 — Funeral civil de homenaje á la memoria del Naturalista Florentino Ameghino en La Plata, 18 Sept. de 1911. (Romero, Personalidad de Ameghino; Senet, Doctrinas antropogeneticas de Ameghino; Ameghino, Mi credo; etc.) La Plata 1911. gr. in-8. 103 pg. av. 1 portrait, 3 planches et 1 figure. 2

6541 **Cossmann, M.,** Essais de Paléoconchologie comparée. Livraison 9. Paris 1912. gr. in-8. 215 pg. av. 10 planches et 18 figures. 21

Livrais. 1—8. 1898—1909. 1630 pg. av. 69 planches et fig. M. 147.

6542 **Gothan, W.,** Ueber die Gattung Thinnfeldia Ettingshausen. Nürnberg (Abh. Nat. Ges.) 1912. 8. 14 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

6543 **Meunier, F.,** Coup d'oeil rétrospectif sur les Diptères du Succin de la Baltique. Louvain (Ann. Soc. Scientif. de Brux.) 1912. 8. 27 pg. 1.50

— Diptères observés en copula dans l'Ambre de la Baltique — voir no. 6463.

6544 **Newton, R. B.,** Cretaceous Gastropoda and Pelecypoda from Zululand. (Cape Town, Trans. Roy. Soc. S. Afr.) 1909. roy. 8. 106 pg. with 8 plates. 8

6545 **Reuter, O. M.,** Protocimex siluricus Mob. und meine Auffassung desselben. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 2 pg. 0.40

Geologie.

Bamler, G., Das Erdbeben vom 14.—15. Sept. 1906 in Deutsch-Neuguinea — siehe Nr. 6417.

6546 **Baren, J. van,** De morfologische Bouw van het Diluvium ten oosten van den Ysel. Leiden (Tijdschr. Ned. Aardr. Gen.) 1911. gr. 8. 92 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 13 Figuren. 2.40

6547 **Beck, P.,** Beiträge zur Geologie der Thunerseegebirge, mit besonderer Berücksichtigung des Sigriswilgrates, des Beatenberges und des Harders. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1911. 4. 110 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren.

6548 **Behrmann, W.,** Die Oberflächengestaltung des Harzes. Morphologie des Gebirges. Stuttgart 1912. gr. 8. m. 7 Tafeln u. 2 Figuren. 8

Blanckenhorn, M., Naturwissenschaftliche (geologische u. a.) Studien am Toten Meer und im Jordantal — siehe Nr. 6360.

6549 **Bosworth, T. O.,** On the Keuper Marls around Charnwood. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 14 pg. with 4 maps and 4 plates. 3

6550 **Bubnoff, S. v.,** Die Tektonik der Dinkelberge bei Basel. Heidelberg (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1912. Lex. 8. 114 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 4 Figuren. 3

6551 **Capelle, H. van,** Bijdrage tot de kennis van de Landijs-vormingen in de Provincie Friesland. Amsterdam (Verh. Akad.) 1910. gr. 8. 55 pg. m. 1 Tafel. 1.60

6552 **Favre, J.,** Description géologique des environs de Locle et de La Chaud-de-Fonds. Genève (Ecl. Geol. Helv.) 1911. 8. 108 pg. av. 2 planches et figures.

6553 **Geologische Karte** der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, 1 : 75 000. Herausgegeben durch die K. K. Geolog. Reichsanstalt. (341 kolorirte Karten mit Erläuterungen.) Lieferung 10: Nowytarg — Zakopane, Szczawnica — Alt-Lublau, Brünn, Weyer, Payo. Wien 1911. 5 Karten in-fol. m. Erläuterungen in-8. 33

6554 **Jentzsch, A.,** Geologisch-agronomische Karte der Gegend südöstlich von Hohensalza, 1 : 25 000, mit Bohrkarte. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterung (57 pg.) in-8. 1.50

6555 **Linck, G.,** Kreislaufvorgänge in der Erdgeschichte. Jena 1912. Lex. 8. 40 pg. 1.50

6556 **Philippson, A.,** Geologische Karte des westlichen Kleinasien, 1 : 300 000. Gotha 1912. 6 kolorirte Blätter in-fol. — Blatt 2 u. 4. Jedes Blatt 10

Subskriptionspreis für die vollständige Karte M. 48.

6557 **Picard, E.,** Geologisch-agronomische Karte der Gegend südöstlich von Elsterwerda, 1 : 25 000, mit Bohrkarte. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (15 pg.) in-8. 1.50

6558 **Poelmann, F.**, Der Jura von Hellern bei Osnabrück. Münster 1912. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln. Mark 2.50

Potonié, H., Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten — siehe Nr. 6576.

Richthofen, F. v., China. Ergebnisse eigener Reisen und darauf gegründeter Studien — siehe Nr. 6375.

6559 **Seidl, K.**, Die Naphthaindustrie von Baku. Kattowitz 1912. 8. 0.60

6560 **Sherlock, R. L., and Noble, A. H.**, On the Glacial Origin of the Clay-with-Flints of Buckinghamshire and on a former Course of the Thames. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 14 pg. with 1 map and 2 plates. 2.50

6561 **Spiegelhalter, F.**, Die Tektonik im obersten Teil des Bonndorfer Grabens (Schwarzwald). Heidelberg (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1912. Lex. 8. 43 pg. m. 2 Karten.

6562 **Stark, M.**, Vorläufiger Bericht über die geologisch-petrographischen Aufnahmearbeiten in den Euganeen im Jahre 1911. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 11 pg. 0.40

6563 — Vorläufiger Bericht über geologische Aufnahmen im östlichen Sonnblickgebiet und über die Beziehungen der Schieferhüllen des Zentralgneises. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren. 1.60

6564 **Walther, J.**, Das Gesetz der Wüstenbildung in Gegenwart und Vorzeit. Leipzig 1912. gr. 8. 15 u. 342 pg. m. 147 Figuren. 12

6565 **Warren, S. H.**, On a Late-glacial Stage in the Valley of the River Lea, subsequent to the Epoch of River-Drift Man. With reports on the organic Remains and on the Mineral Composition of the Arctic Bed by F. J. Lewis, B. Kernard, G. M. Davis and others. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 39 pg. with 3 plates. 3

6566 **Watson, T. L. and J. W.**, Contribution to the Geology and Mineralogy of Graves Mountain, Georgia. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc. Univ.) 1912. roy. 8. 22 pg. with 2 figures. 2

6567 **Wills, L. J.**, Late-glacial and Post-glacial Changes in the Lower Dee Valley. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 19 pg. with 1 coloured map and 3 figures. 1

Mineralogie und Kristallographie.

6568 **Daub, R.**, Beiträge zur Kenntnis der Kontaktmineralien aus dem körnigen Kalke des Kaiserstuhles. Münster 1912. 8. 45 pg.

6569 **Grasty, J. S.**, Unusual Occurrence of the Mineral Evansite. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc. Univ.) 1912. roy. 8. 8 pg. with 1 figure. 1

6570 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Dölter. (4 Bände.) Bd. I. Abteilung 6. Dresden 1912. gr. 8. pg. 14 u. 801—1008 m. Figuren. 9.10
Band I (Allgemeine Einleitung; Kohlenstoff; Carbonate; Silicate I), jetzt vollständig, 1022 pg. m. 125 Fig. M. 41.60.

6571 **Holtz, H. C.**, La composition des principaux Minerais de Platine de l'Oural. Genève 1911. 8. 78 pg.

6572 **Houston, R. S.**, Notes on the Mineralogy of Renfrewshire. London (Trans. Paisley Natural. Soc.) 1912. 8. 88 pg. 2.70

6573 **Koto, B.**, On Nepheline-Basalt from Yingé-mên, Manchuria. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1912. 4. 14 pg. with 1 coloured map and 1 plate. 2

Kühn, E., Chemische Vorgänge bei der Cyanlaugung von Silbererzen — siehe Nr. 6694.

6574 **Lang, V. v.**, Ueber äquivalente Zwillingsachsen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 5 pg. m. 2 Figuren. 0.40

6575 **Müller, H.**, Kristallographische Untersuchungen am Turmalin aus Brasilien. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1912. gr. 8. 96 pg. m. 4 Tafeln u. 11 Figuren. 4

6576 **Potonié, H.**, Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. 2., stark erweiterte Auflage von des Verfassers „Klassifikation u. Terminologie der rezenten brennbaren Biolithe". Band III: Humusbildungen, Teil II; Liptobiolithe. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 5 u. 322 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 58 Figuren. 14
Band I u. II (Sapronelite; Humusbildungen, Tl. I). 1908—11. 266 u. 330 pg. m. 77 Fig. M. 18.

6577 **Rogers, A. F.**, Introduction to the Study of Minerals. London 1912. roy. 8. with figures. cloth. 15.50

6578 **Watson, T. L.**, Intermediate (Quartz Monzonitic) Character of the Central and Southern Appalachian Granites. With comparative study of the Granites of New England and the Western United States. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc. Univ.) 1910. roy. 8. 40 pg. with 3 figures. Mark 3.60

Watson, T. L. and J. W., Contribution to the Mineralogy of Graves Mountain, Georgia — see nr. 6566.

6579 **Weiss, K.**, Kombinatorische Kristallsymbolik. Teil II. Urfahr 1911. 8. 74 pg.
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1910—11. 74 u. 79 pg.

6580 **Werling, P.**, Chemische Untersuchungen über den Löss der Pampas-Formation Argentiniens. Freiburg 1911. 8. 59 pg. 2

Mathematik.

6581 **Actuarial Society** of America, Transactions. No. 47 (Volume 13, part 1): May 1912. New York. 8. pg. 10 and 1—201.
Cont.: Peiler, M. H., Mortality-experience of the Acta Life Insurance Company. — Papps, P. C. H., Select Rates of Mortality amongst impaired Lives. — Watt, W. A., Workmen's Compensation-benefits. etc.
Price of the complete volume (3—5 parts) M. 20.

6582 **Andras, H. W.**, Insurance Guide and Hand-book. Being a clear exposition of technical subjects by Insurance Experts. 5. edition. (2 volumes and supplement: Historical review of Life-assurance 1639—1912). London 1912. 8. cloth. 10.50

6583 **Bes, K.**, Uit de Theorie der algebraïsche Vergelijkingen. Haarlem 1911. 8. 166 pg. 3

6584 **Burkhardt, H.**, Funktionstheoretische Vorlesungen. (2 Bände.) Bd. I. Heft 2: Einführung in die Theorie der analytischen Funktionen einer komplexen Veränderlichen. 4. Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. m. Figuren. 7
Band I. Heft 1 (Algebraische Analysis). 2. Aufl. 1908. 244 pg. m. Fig. M. 5. — Bd. II (Elliptische Funktionen). 2. Aufl. 1906. 389 pg. m. Fig. M. 10.

6585 **Echols, W. H.**, On the Maximum and Minimum Values of a Linear Function of the Radial Coordinates of a Point, with respect to a Simplicissimum in Space of n dimensions. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc. Univ.) 1910. roy. 8. 40 pg. 3.60

6586 — Investigation of the Value of an infinite Series on the boundary of the Region of Convergence. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc. Univ.) 1911. roy. 8. 13 pg. with 2 figures. 1

6587 — On a certain Quadratic Form, with its geometric and kinematic Interpretations. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc. Univ.) 1912. roy. 8. 12 pg. 1

6588 **Fuchs, C. A.**, Die Aehnlichkeitsbeziehungen zweier und mehrerer Kreise. Komotau 1911. 8. 23 pg.

6589 **Gidály, R.**, Die Hauptmethoden der Konstruktion einer Fläche zweiter Ordnung aus neun gegebenen Punkten. Wien 1911. 8. 40 pg. m. 1 Tafel.

6590 **Gwyther, R. F.**, Formal-Specification of the Elements of Stress in Cartesian and in cylindrical and spherical Polar Coordinates. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 13 pg. with 1 table. 1

6591 **Gyr, W. X.**, Die Polaren der Lemniskate. Bern 1911. 8. 60 pg. m. 6 Tafeln. 2.50

6592 **Heckel, J.**, Ueber trigonometrische Reihen. Reichenberg 1911. 8. 31 pg. 1.50

6593 **Hönigswald, R.**, Zum Streit über die Grundlagen der Mathematik. Heidelberg 1912. 8. 2.60

6594 **Jahrbuch**, Statistisches, der Schweiz. (Annuaire statistique de la Suisse.) Herausgegeben vom Eidgenöss. Statist. Bureau. Bern 1912. Lex. 8. 339 pg. 5

6595 **Jankeutz, L.**, Ueber die in zwei Kegelschnitte zerfallende Durchdringungskurve zweier Flächen zweiten Grades. Klagenfurt 1911. 8. 16 pg.

6596 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 250 (Volume 46, part 3). London 1912. 8. pg. 205—326 with 2 diagrams. Each part 3.50
Cont.: Elderton, W. P., and Fippard, R. C., On the construction of Mortality Tables. — Hart, J. R., On Mortality on the west coast of Africa. etc.

6597 **Keisker, L.**, Beiträge zu den Anwendungen der Theorie der unendlich kleinen Schraubungen auf Raumkurven. Münster 1910. 8. 44 pg. 1.50

6598 **Loney, S. L.**, Elementary Treatise on Statistics. Cambridge 1912. 8. 8 and 393 pg. with figures. cloth. 12.50

6599 **Meyer, F.**, Diskussion eines Systems von Rotationsflächen 2. Grades. Bern 1911. 8. 71 pg. m. Figuren. 2

6600 **Mühlendyck, O.,** Klassifikation der regelmässig symmetrischen Flächen fünfter Ordnung. Göttingen 1911. 8. 60 pg. Mark 2

6601 **Nabholz, P.,** Geometrische Interpretation linearer Abhängigkeiten und ihre Anwendung auf endliche und unendliche lineare Gleichungssysteme. Zürich 1910. 8. 120 pg. 3

6602 **Ondrazek, H.,** Der Dirichletsche Satz über die lineare Funktion im Zahlenkörper der Determinante „+ 5". Wien 1911. 8. 45 pg.

6603 **Plas, H. M.,** De Functionaalvergelijking van Fredholm opgelost met behulp van Cosinusreeksen. Groningen 1911. gr. 8. 114 pg.

6604 **Raabe, E.,** Lehrbuch der Algebra für den Unterricht in den technischen Hochschulen. Bremerhaven 1912. 8. kart.

6605 **Rieden, C.,** Polynomische Entwicklungen von Funktionen einer komplexen Variabeln. Basel 1911. 8. 87 pg. m. 8 Figuren.

6606 **Rulf, F.,** Behandlung des Plückelschen Konoides auf Grund einer neuen Definition. Wien 1911. 8. 16 pg.

6607 **Schmidt, J.,** Der Infinitesimalkalkül. Wien 1911. 8. 28 pg.

6608 **Schwacha, P. B.,** Ueber die Existenz und Anzahl der Wurzeln der Kongruenz $\sum_{i=0}^{n} c_i x^i \equiv 0 \pmod{m}$. Wilhering 1911. 8. 30 pg.

6609 **Stott, A. B.,** Geometrical Deduction of semiregular from regular Polytopes and Space-fillings. Amsterdam (Verh. Akad.) 1910. roy. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 2

6610 **Stransky, E.,** Zur Infinitesimalgeometrie der Kurven im elliptischen Raume. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 15 pg. 0.50

6611 **Sylvester, J. J.,** Collected Mathematical Papers. (In about 5 volumes.) Vol. IV (1882—97). Cambridge 1912. roy. 8. cloth. 18.50
Vols. I—III. 1904—08. cloth. M. 55.50.

6612 **Whitehead, N. N., and Russell, B.,** Principia Mathematica. (3 volumes.) Vol. II (Cardinal and Relation Arithmetic; Series). Cambridge 1912. imp. 8. 34 and 772 pg. cloth. 34
Vol. I. 1910. 682 pg. cloth. M. 25.60.

6613 **Wiadomosci Matematyczne.** Rédigé par S. Dickstein. Tome 16. Fascicule 1—4. (En Polonais.) Varsovie 1912. gr. in-8. pg. 1—176 et (supplément) 133—154 av. 1 carte.
Cont.: Stamm, E., Principes de l'Algèbre de la Logique, fin. — Axer, A., Arithmétique du corps des troisièmes racines de l'unité, continuation. — Haponowicz, N., Etude sur l'intégration des équations linéaires par des quadratures. — Gorczynski, W., Réseau météorologique de Varsovie en 1911 (av. 1 carte). — (Supplém.:) Comptes-rendus des séances du Cercle Mathématico-physique à Varsovie 1911 IV. etc.
Prix du tome complet (6 fascic.) M. 12.

Astronomie.

6614 **Annals** of the Cape Observatory. Volume 10. Part 2. Appendix 1. Cape Town 1912. 4.

6615 **Hirayama, S.,** The systematic Motions of Sun-Spots. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1912. 4. 16 pg. with 3 plates and 4 figures. 2

6616 **Kamienstschikoff, N.,** Neue Tafeln des Planeten Eunomia (15). St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. 67 pg. 2

6617 **Katalog** der Astronomischen Gesellschaft. Abteilung II: Katalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 2° u. 23° südlicher Deklination für das Aequinoktium 1900. Stück 3. Leipzig 1912. gr. 4. 204 pg. 14
Inhalt: Searle, A., Catalogue of 8337 Stars between 9°50′ and 14°40′ of South Declination in 1855.
Bisher erschien (1890—1910): Abteil. I (Katalog der Sterne zwischen 80° nördl. u. 2° südl. Deklination). Stück 1—15; Abteil. II. Stück 1, 2 u. 4. M. 354.

6618 **Naval Observatory,** United States. Synopsis of the Report of the Superintendent for the year ending June 30, 1911. Washington 1911. 8. 22 pg. with 2 tables. 1

6619 **Ptolemaeus, C.,** Handbuch der Astronomie. Aus dem Griechischen übersetzt u. mit erklärenden Anmerkungen versehen von K. Manitius. (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1912. 8. 28 u. 462 pg. m. Figuren. 8

6620 — Boelk, P., Darstellung und Prüfung der Merkurtheorie des Claudius Ptolemaeus. Halle 1911. 4. 40 pg. m. 26 Figuren.

6621 **Searle, A.**, Catalogue of 8337 Stars between 9° 50′ and 14° 10′ of South Declination in 1855 for the Equinox 1900. Observed with the 8-inch meridian circle of the Astronom. Observatory of Harvard College 1888—98. Published by the „Astronom. Gesellschaft". Leipsic 1912. roy. 4. 204 pg. Mark 14

6622 **Wilson, R. E.**, New Positions of the Stars in the Huyghenian Region of the great Nebula in Orion, from observations made at the Leander Mc Cormich Observatory. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc. Univ.) 1910. roy. 8. 42 pg. with 1 plate. 3 80

Physik.

6623 **Abhandlungen**, Wissenschaftliche, der Kais. Normal-Eichungskommission. (Fortsetzung der „Metronomischen Beiträge".) Heft VIII. Berlin 1912. 4. 8 u. 196 pg. m. 42 Figuren. 9

Heft I—VII. 1895—1908. m. Fig. M. 54.

6624 **Balsch, E.**, Versuche zur Prüfung des Wien-Planckschen Strahlungsgesetzes im Bereich kurzer Wellenlängen. Würzburg 1911. 8. 59 pg. m. 23 Figuren. 2

6625 **Berget, A.**, Le Temps qu'il fait, le Temps qu'il fera. Paris 1912. 4. av. cartes et figures. 8 50

6626 **Echols, W. H.**, On the Flow of Water in Pipes, Conduits and open Channels and the Losses of Energy due to its Motion. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc. Univ.) 1910. roy. 8. 60 pg. 4

6627 **Ficker, H. v.**, Föhnuntersuchungen im Ballon. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 45 pg. m. 5 Figuren. 1 50

6628 **Göbl, A.**, Ueber die spezifische Wärme des Kobalts. Zürich 1911. 8. 70 pg. 2

6629 **Greenhill, G.**, Dynamics of mechanical Flight. London 1912. 8. 128 pg. with figures. cloth. 3 80

6630 **Grein, K.**, Ein Hilfsmittel für direkte Strommessungen in grossen Meerestiefen. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 7 Figuren. 0 80

6631 **Gwyther, J. R.**, On the Mode of Rupture of an open hemispherical concrete Shell under axial Pressure. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 8 pg. with 1 plate. 1

6632 **Handbuch** der Elektrizität und des Magnetismus. Bearbeitet von F. Auerbach, W. Jäger, E. Riecke u. a., herausgegeben von L. Grätz. (5 Bände.) Bd. I. Lieferung 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—186 m. 122 Figuren. 6

Das Werk erscheint in Lieferungen von verschiedenem Umfange.

6633 **Hanselmann, H.**, Ueber optische Bewegungswahrnehmung. Zürich 1911. 8. 76 pg. m. 1 Figur. 2 50

6634 **Heurung, A.**, Untersuchungen über die magneto-optischen Effekte bei Chlor und Jod. Würzburg 1911. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren. 2

Hull, E., Sub-oceanic Physiography of the North Atlantic Ocean — see nr. 6868.

6635 **Hüls, J.**, Untersuchungen über die spezifische Wärme von binären Flüssigkeitsgemischen. Münster 1911. 8. 66 pg. 2

6636 **Hurst, H. E.**, A Text book of Physics. New York 1912. 8. 648 pg. with illustrations. 15

6637 **Huygens, C.**, Treatise on Light, in which are explained the Causes of that which occurs in Reflexion and in Refraction, etc. Rendered into English by S. P. Thompson. London 1912. 4. 142 pg. cloth. 10 30

6638 **Jones, H. C.**, Electrical Nature of Matter and Radioactivity. 2. edition completely revised. New York 1912. 8. 219 pg. 10

6639 **Jungjohann, W.**, Ueber Emission und Absorption leuchtender Gase bei hohen Stromdichten unter Verwendung von Gleichstrom. Münster 1910. 8. 76 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2 50

6640 **Keller, H.**, Die Beziehungen der hydrographischen Verhältnisse der Nordsee im Zeitraume 1902—06 zu den gleichzeitigen Temperaturverhältnissen ihrer Umrandung. Münster 1911. Lex. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

6641 **Lampa, A.**, Ueber die Wirkung eines intermittirenden Kontaktes in einem eine Kapazität enthaltenden Wechselstromkreis. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 42 pg. 1 20

6642 **Lerch, F. v.**, Ueber langsame Veränderungen der β-Strahlung radiumhaltiger Präparate. Mitteilung 1. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 17 pg. m. 1 Figur. 0 60

6643 **Meissner, F.**, Ueber die Torsionselastizität des Silbers. Warnsdorf 1911. 8. 10 pg. m. 2 Figuren.

6644 **Menges, K.**, Drehende Schwingungen eines Hohlzylinders in einer zähen Flüssigkeit. Giessen 1911. 8. 23 pg. Mark 1.50

6645 **Mitteilungen** der Physikalischen Gesellschaft Zürich. Nr. 16 (1911). Zürich 1911. 8. 64 pg. m. Figuren. 2

6646 **Morley, A.**, Theory of Structures. London 1912. 8. 586 pg. with figures. cloth. 7.50

6647 **Müller, P.**, Lehrbuch der Technischen Physik (Mechanik. Wärmelehre, Optik). Teil III: Optik mit Einführung in die Wellenlehre. Berlin 1912. 8. 7 u. 142 pg. m. 130 Figuren. Halbleinenband. 2.50

Das jetzt vollständige Werk. 3 Teile, 1911—12. 164, 124 u. 149 pg. m. 341 Fig. Halbleinbd. M. 7.50.

Murray and Hjort, Depths of the Oceans — see nr. 6373.

6648 **Nehret, S.**, Ueber die Strömung von Gasen durch Röhren und den Widerstand kleiner Kugeln und Zylinder in bewegten Gasen. Heidelberg 1911. 8. 70 pg. m. 31 Figuren. 2.50

6649 **Nienhaus, H.**, Ueber das lichtelektrische Verhalten von Lösungen. Leipzig 1911. 8. 18 pg. m. 3 Figuren. 1.50

6650 **Oellers, H.**, Beschaffenheit und Verteilung der Emission im Bogenspektrum verschiedener Metalle. Leipzig 1912. 8. 65 pg. m. 1 Tafel. 2

6651 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Jaargang 31: 1909. Batavia 1911. gr. 8. 450 u. 211 pg. kart. 6.50

6652 **Ries, C.**, Die Ursache der Lichtempfindlichkeit des Selens. München 1911. 8. 55 pg.

6653 **Sägmüller, G. M.**, Ueber Phosphorescenz von Gläsern. Jena 1911. 8. 22 pg. m. 32 Figuren. 1.50

6654 **Sampson, R. A.**, New Treatment of Optical Aberrations. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 37 pg. with 6 figures. 2.20

6655 **Schmidt, F.**, Ueber die Veränderung der Oberflächenspannung des Quecksilbers durch Metallzusatz. Freiburg 1911. 8. 39 pg. m. 5 Tafeln u. 6 Figuren. 2

6656 **Schott, G. A.**, Electromagnetic Radiation and the mechanic Reactions arising from it. Cambridge 1912. roy. 8. 352 pg. with figures. cloth. 18.50

6657 **Schwedes, J.**, Ueber Intensitätsmessungen in Spektren strömender Gase bei hohen Stromdichten unter Verwendung von Gleichstrom. Leipzig 1912. 8. 42 pg. m. 17 Figuren. 2

6658 **Spitaler, R.**, Das meteorologische Observatorium auf dem Donnersberge (Böhmen) und die ersten Beobachtungsergebnisse im Lustrum 1905—09. Wien (Abh. Nat.-med. Ver. Lotos) 1912. 4. 39 pg. m. Figuren. 4

6659 **Steinberg, K.**, Ueber den Halleffekt und die Widerstandsänderung im Magnetfelde bei jodhaltigem Kupferjodür. Jena 1911. 8. 34 pg. m. 10 Figuren. 1.50

6660 **Thomsen, E.**, Ueber die innere Reibung von Gasgemischen. Kiel 1911. 8. 33 pg. 1.50

6661 **Tiggewerth, H.**, Die spezifische Wärme von binären Flüssigkeitsgemischen. Neumünster 1912. 8. 60 pg. 2

6662 **Tumlirz, O.**, Eine Modifikation der Kirchhoffschen Methode der Bestimmung freier Flüssigkeitsstrahlen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 67 pg. m. 18 Figuren. 2.60

6663 **Unruh, F.**, Beiträge zur Methodik luftelektrischer Messungen. Kiel 1911. 8. 88 pg. m. 6 Figuren. 2.50

6664 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 246. Berlin 1912. 4. 16 u. 180 pg. m. 1 farbigen Karte. 12

Inhalt: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1908 (D. Meteorolog. Jahrbuch für 1908. Preussen u. übrige Norddeutsche Staaten).

6665 **Veröffentlichungen** des Meteorologischen Observatoriums auf dem Donnersberge (Böhmen). Nr. 1. Prag (Abh. Nat.-med. Ver. Lotos) 1912. 4. 39 pg. m. Figuren. 4

Inhalt: Spitaler, R., Das meteorologische Observatorium auf dem Donnersberge u. die Beobachtungsergebnisse für 1908—09.

6666 **Weir, J.**, The Energy System of Matter. Deduction from Terrestrial Energy Phenomena. London 1912. 8. 210 pg. cloth. 6.20

Chemie.

Annali di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia — hanno cessato la loro pubblicazione.
Correzione del no 1405.

6667 **Birencweig, G.**, Zur Kenntnis der Karbonsäuren. Zürich 1911. 8. 89 pg. m. Figuren. Mark 2

6668 **Bulletin Pharmaceutique** (en Grec) — a cessé de paraître. 6
Correction de l'annonce no. 1433.

6669 **Caland, P.**, Quantitatief onderzoek over de Sulfoneering von Toluol. Amsterdam 1911. 8. 80 pg.

6670 **Cassuto, L.**, Lo Stato colloidale della Materia. Pisa 1912. 8. 286 pg. 6so

6671 **Cramer, C.**, Ueber Anilinschwarz. Zürich 1911. 8. 67 m. 1 Figur.

6672 **Cross, C. F., and Bevan, E. J.**, Researches on Cellulose. Part III. London 1912. 8. cloth. 7so
Parts I and II. 1895—1901. with plates. cloth. M. 19.

6673 **Eulenstein, F.**, Betrachtungen über die Wärmebilanz des Siemens-Zinkofens. Halle 1912. Lex. 8. 32 pg. m. 7 Figuren. 2so

6674 **Euwen, C.**, Piëzochemische Onderzoekingen. Utrecht 1910. 8. 127 pg.

6675 **Fehlmann, C.**, Beiträge zur mikroskopischen Untersuchung des Honigs. Zürich (Mitt. Gesundh.-Amt) 1911. 8. 79 pg. m. 4 Tafeln.

6676 **Flieringa, J.**, De Saponine uit de Bladeren van Trevesia sundaica. Utrecht 1910. 8. 80 pg.

6677 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1912. gr. 8. — Lieferung 152—155: pg. 1361—1424 (v. Bd. III. Abteilung 1) u. 233—528 (v. Bd. V. Abteil. 2). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1so
Vollständig bisher erschienen: Band I; II; III, Abteil. 1; IV, Abteil. 2 u. V, Abteil. 1. 1906—11. M. 248.

Gorter, K., Over het Pekkigworden van Rubber — siehe Nr. 6700.

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 6570.

6678 **Hartogs, J., C.** Quantitatief onderzoek over de Nitreering van Aniline en Form-, Aceet- en Benzanilide. Amsterdam 1910. 8. 172 pg.

6679 **Herzenstein A.**, Beiträge zur Kenntnis der Valenz des Kohlenstoffs. Zürich 1911. 8. 53 pg. m. 2 Figuren. 2

6680 **Herzfeld, K. F.**, Ueber ein Atommodell, das die Bolmersche Wasserstoffserie aussendet. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 9 pg. m. 2 Figuren. 0so

6681 **Hoffmann, F.**, Atomprozente und Gewichtsprozente sowie die Methoden zu ihrer gegenseitigen Umwandlungen. Halle 1912. 4. 24 pg. m. 18 Figuren. 1so

Holtz, H. C., Composition des prinzipaux Minerais de Platine de l'Oural — voir no. 6574.

6682 **Huber, M.**, Untersuchungen über Dinaphthylmethan und Dinaphthofluoren. Zürich 1911. 8. 98 pg. 2so

6683 **Hühn, F.**, Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern. Berlin 1911. 4. 63 pg. 2

6684 **Jaarboek** voor Suikerfabrikanten op Java. Jaargang 16: 1911—12. Amsterdam 1911. 8. 266 pg. m. 1 Tafel u. 58 Figuren. 5so

6685 **Jantsch, G.**, Ueber die Doppelnitrate der seltenen Erden. Zürich 1911. 8. 78 pg. m. 2 Tafeln. 2so

6686 **Jones, F.**, The Volatility of Sulphur and its Action on Water. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1912. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Jones, H. C., Electrical Nature of Matter and Radioactivity — see nr. 6638.

6687 **Kade, F.**, Zur Synthese des Lecithins. Zürich 1911. 8. 89 pg. 2

6688 **Kahan, M.**, Ueber den Akkrakopal und über den Beninkopal. Bern 1911. 8. 72 pg. 2

6689 **Karrer, P.**, Untersuchungen über Valenzisomerie beim Kobalt. Zürich 1911. 8. 63 pg. 2

Kerbosch, M. G., Vorming en verspreiding van Alkaloïden in Papaver somniferum — siehe Nr. 6507.

6690 **Klötzer, C.**, Ueber die Molekulargrösse von Komplexsalzen und Moleküladdition-sverbindungen. Zürich 1911. 8. 50 pg. 2

6691 **Kühn, E.**, Die chemischen Vorgänge bei der Cyanlaugung von Silbererzen. Halle 1912. gr. 8. 6 u. 108 pg. m. 34 Figuren. Mark 6

6692 **Kunz, W. R.**, Vergleichung der gasvolumetrischen mit der titrimetrischen Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffs. Zürich 1911. 8. 58 pg. m. Figuren.

6693 **Leeuw, H. L. de**, Over het gedrag van Aldehyd met Alcohol en met zijn Polymeren. Amsterdam 1910. 8. 90 pg. m. 1 Tafel.

6694 **Leeuw, W. C. de**, Over eenige secundaire aromatische Aminen in verband staande met het Di-isopropylamine. Leiden 1911. 8. 122 pg.

Lerch, F. v., Ueber langsame Veränderungen der β-Strahlung radiumhaltiger Präparate — siehe Nr. 6642.

6695 **Lew-Itzkowitch, L.**, Contribution à l'étude de Cinétique chimique. Genève 1911. 8. 48 pg. av. 2 figures. 2

6696 **Limprich, R.**, Neue Untersuchungen zur Kenntnis der Fette. Münster 1912. gr. 8. 89 pg. 2

6697 **Madsen, E. H.**, Kritiske Studier over Alkoholarters og Basers Indvirkning paa organiske Halogenforbindelser. Kjöbenhavn 1912. 8. 360

6698 **Mallet, J. W.**, On chemical Interaction of Substances in the solid State. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc. Univ.) 1910. roy. 8. 4 pg. 120

6699 **Masselon, Roberts and Cillard**, Das Celluloid, seine Fabrikation, Verwendung und Ersatzprodukte. Uebersetzt u. erweitert von G. Bonwitt. Berlin 1912. gr. 8. 550 pg. m. 133 Figuren. 22

6700 **Mededeelingen** over Rubber. Uitgegeven door het Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel. No. 1 en 2. Buitenzorg 1911—12. gr. 8. 19 u. 54 pg. m. 8 Figuren. 450

Inhalt: Gorter, K., Over het pekkigworden. Verdere gegevens over het pekkigworden.

6701 **Meyer, F.**, Neubestimmung des Verhältnisses der Molekulargewichte von Kaliumchlorat und Kaliumchlorid. Berlin 1911. 8. 43 pg. m. 5 Tafeln.

6702 **Meyeringh, W.**, Studie over de Factoren op het Vochtgehalte der Boter van invloed. Delft 1911. gr. 8. 128 pg. m. 12 Tafeln.

6703 **Monographien** über angewandte Elektrochemie. Band 42. Halle 1912. gr. 8. 8 u. 140 pg. m. 35 Figuren. 9

Inhalt: Pitaval, M. R., Elektrochemische Industrie Frankreichs.

6704 **Monographien** über Chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Band 29. Halle 1912. gr. 8. 12 u. 187 pg. m. 21 Figuren. 750

Inhalt: Tillmans, J., Wasserreinigung u. Abwässerbeseitigung.

6705 **Paetow, H.**, Zur Kenntnis der o- und m-Oxymethylbenzoesäuren und Dioxymethylbenzole. Münster 1912. 8. 77 pg. 2

6706 **Perrin, R.**, Contribution à la connaissance du groupe de l'Acide Diphénylacétique. Fribourg (Suisse) 1911. 8. 87 pg. av. 1 figure.

6707 **Pfeffer, E.**, Etude sur l'ascension capillaire des Matières colorantes dans les Tissues végétaux et animaux. Lausanne 1910. 8. 72 pg. av. figures.

6708 **Pitaval, M. R.**, Die Elektrochemische Industrie Frankreichs. Uebersetzt von M. Huth. Halle 1912. gr. 8. 8 u. 140 pg. m. 35 Figuren. 9

6709 **Plimmer, R. H. A.**, Chemical Constitution of the Proteins. 2. edition, enlarged. Part I: Analysis. London 1912. roy. 8. cloth. 580

6710 **Przeworski, G.**, Ueber die Konstitution der Verbindungen aus o-Diaminen und α-Oxysäuren. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 71 pg. 2

6711 **Reichinstein, D.**, Die chemische Polarisation der umkehrbaren elektrolytischen Elektrode. Halle 1911. 4. 23 pg. m. Figuren. 150

Rhode, C., Ueber Tendipediden und deren Beziehungen zum Chemismus des Wassers — siehe Nr. 6467.

6712 **Rostworowski, S.**, Ueber tertiäre aromatische Aethersäuren und die Entkarbonilirungsbedingungen für diese und ähnliche Säuren. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 91 pg. 250

Seidl, K., Die Naphthaindustrie von Baku — siehe Nr. 6559.

6713 **Sherman, H. C.**, Methods of Organic Analysis. 2. edition. London 1912. 8. cloth. 10 80

6714 **Thenius, G.**, Die Meiler- und Retorten-Verkohlung. 2. Auflage. Wien 1912. 8. m. 80 Figuren. 450

6715 **Tillmans, J.**, Wasserreinigung und Abwässerbeseitigung. Halle 1912. gr. 8. 12 u. 157 pg. m. 21 Figuren. 750

6716 **Utzinger, M.**, Ueber die ersten Umwandlungen des Chlorophylls. Zürich 1911. 8. 73 pg. Mark 2.50

6717 **Waser, E.**, Ueber Derivate des Cyclooctans. Zürich 1911. 8. 95 pg. m. 1 Tafel. 2.50

Werling, P., Chemische Untersuchungen über die Pampasformation Argentiniens — siehe Nr. 6580.

6718 **Zijlstra, C. K.**, Over de Structuur van Acetothymol. Groningen 1910. gr. 8. 54 pg.

6719 **Zimmerli, A.**, Stereoisomere Hydrazone und Carbazone von Campherchinon. Zürich 1911. 8. 101 pg. m. Figuren. 3

Personalien.

Ernannt: Der ständige Mitarbeiter an der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt Dr. **von Steinwehr** zum Professor und Mitgliede, die Assistenten Dr. **Groschuff**, Dr. **Lindemann**, Dr. **Heuse** zu ständigen Mitarbeitern der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. — Prof. Dr. **Alfred Bucherer**, Privatdozent für physikalische Chemie an der Universität Bonn, zum ord. Honorarprofessor. — Prof. Dr. **E. Gaupp** in Freiburg i. B. zum ord. Professor der Anatomie an der Universität Königsberg. — Der a. o. Professor Dr. **Hans Winkler** in Tübingen zum Direktor der botanischen Staatsinstitute in Hamburg. — Dr. **Arthur Dendy** zum Professor der Zoologie am Kings College, London. — Dr. **Chester A. Reeds** zum Assistant Curator of the Department of Geology and Invertebrate Palaeontology of the American Museum of Natural History, New York. — Dr. **George H. Ashley** zum „Administrative Geologist" of the U. S. Geological Surrey, ein neues Amt gleichbedeutend mit Vice-Director.

Gestorben: **T. E. v. Post**, Botaniker, Verfasser des Lexicon generum Phanerogamarum, am 30. April. — Prof. **José Arechavaleta**, südamerikanischer Botaniker, Director des Museo de Historia Natural in Montevideo (Uruguay), daselbst am 16. Juni 73 Jahre alt. — **William R. Smith**, 60 Jahre lang Superintendent of the National Botanical Garden in Washington, daselbst am 7. Juli, 84 Jahre alt. — **A. O. Hume**, der bekannte indische Ornithologe, Herausgeber der ornithologischen Zeitschrift „Stray Feathers" (Calcutta), am 31. Juli in Upper Norwood, 83 Jahre alt. Seine prachtvollen Sammlungen befinden sich im British Museum. — Dr. **Anton Baumann**, Direktor der Moorkulturanstalt und Professor an der technischen Hochschule zu München im Alter von 56 Jahren. — **J. Chatin**, Professor der Zoologie an der Sorbonne in Paris, 65 Jahre alt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien: [98

Chromotaxia
seu Nomenclator colorum Polyglottus

additis speciminibus coloratis
ad usum Botanicorum et Zoologorum exposuit

P. A. Saccardo.

Editio tertia.

22 Seiten in Lex. 8° mit 2 Tafeln, enthaltend 50 Farbmuster.

Preis 4 Mark.

Diese Farbentafeln sind für **Zoologen** und **Botaniker** unentbehrlich.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [99

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

Früher erschien:

Dr. **M. Blanckenhorn**

Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nord-Syrien.

Eine geographisch-geologische Skizze.

Dazu als Anhang:

1. Auszug aus dem Tagebuch einer geologischen Studienreise in Nord-Syrien, mit Einflechtung vieler geologischer, botanischer etc. Notizen.
2. Erläuterungen zu den beiden Karten von Nord-Syrien.
3. Neue barometrische Höhenmessungen in Nord-Syrien.

102 Seiten gross-4. mit 2 Karten in folio im Maasstab von 1 : 500 000 (1 orographischen und 1 geognostischen in Farbendruck), 2 Gebirgsprofilen und 10 Holzschnitten. 1889.

Preis 36 Mark.

Inhalt: Einleitung. Das Küstengebirge Nord-Syriens. Die Grabensenke im O. der Küstengebirge, die nördliche Fortsetzung der Bekâa. Das nordsyrische Hinterland. Anhang.

Hieraus erschien einzeln als Sonderdruck:

Karte von Nord-Syrien

im Maasstabe von 1 : 500 000

nebst Erläuterungen und einem Anhange über neue barometrische Höhenmessungen in Syrien. — Eine Karte in folio, mit Text von 15 Seiten in-4.

Preis 8 Mark.

Dr. **M. Blanckenhorn**

Beiträge zur Geologie Syriens:

Die Entwicklung des Kreidesystems in Mittel- und Nord-Syrien

mit besonderer Berücksichtigung der palaeontologischen Verhältnisse nebst einem Anhang über den jurassischen Glandarienkalk.

Eine geognostisch-palaeontologische Monographie.

140 Seiten gross-4. mit 3 Tabellen, 11 photographischen Tafeln (139 Abbildungen von fossilen Mollusken, Echinodermen etc.) und 2 Textabbildungen. 1890.

Preis 30 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage erschien soeben: [100

Zoologischer Jahresbericht für 1911.

Herausgegeben von der

Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt von

Professor **Paul Mayer** (in Neapel).

Ein Band in gross-Oktav von VIII und 615 Seiten.

Preis: 24 Mark.

Inhaltsverzeichnis: Protozoa, Ref. Dr. J. Gross, Neapel. 61 Seiten. — Porifera, Ref. Dr. E. Hentschel, Hamburg. 7 Seiten. — Coelenterata, Ref. Dr. E. Hentschel und Dr. J. H. Ashworth, Edinburgh. 34 Seiten. — Echinoderma, Ref. Prof. H. Ludwig, Bonn. 16 Seiten. — Vermes, Ref. Prof. H. Eisig und Dr. M. Rauther, Neapel. 88 Seiten. — Bryozoa und Brachiopoda, Ref. Prof. P. Mayer, Neapel. 2 Seiten. — Arthropoda, Ref. Prof. W. Giesbrecht und Prof. P. Mayer, Neapel. 77 Seiten. — Mollusca, Ref. Prof. P. Mayer, Neapel. 27 Seiten. — Tunicata, Ref. Prof. A. Della Valle, Neapel. 5 Seiten. — Vertebrata, Ref. Dr. E. Cords, Bonn; Dr. M. v. Davidoff in Villefranche s. M.; Dr. R. Gast, Neapel; Dr. K. Helly, Würzburg; Prof. H. Joseph, Wien; Prof. R. Löwy, Wien; Prof. P. Mayer, Neapel; Prof. J. Tandler, Wien. 262 Seiten. — Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre, Ref. Prof. P. Mayer und Dr. J. Gross, Neapel. 22 Seiten. — Autorenregister und Berichtigungen. 14 Seiten.

Der Preis der Jahrgänge 1—7 des Zoologischen Jahresberichts (1879 bis 85) betrug 232 Mark, ist indess für Abnehmer aller bisher erschienenen Jahrgänge auf die Hälfte des Preises also auf 116 Mark ermässigt worden. Einzelne Teile dieser Jahrgänge können nicht mehr abgegeben werden.

Der Preis der Jahresberichte für 1886—1911 (je ein Band) beträgt 24 Mark für den Jahrgang. Für die Jahresberichte 1886—90 erschien ein Autoren- und Sachregister zum Preise von 16 Mark.

Für die Jahresberichte 1891—1900 wurde ein Autoren-Register, Preis 12 Mark, ausgegeben.

Ein Autoren-Register über die Jahresberichte für 1901—1910 ist in Vorbereitung.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Kommissions-Verlage ist soeben erschienen: [101

Die Fauna der deutschen Kolonien.

Herausgegeben mit Unterstützung des Reichs-Kolonialamtes vom

Zoologischen Museum in Berlin.

Reihe V.

Die Schädlinge der Kulturpflanzen.

Heft 3.

Die Schädlinge des Kakaos

von

Dr. G. **Aulmann** und Dr. **W. La Baume.**

Ein Heft von 86 Seiten mit 57 Text-Figuren. 8.

Preis Mark 2,40.

Reihe I: **Kamerun.** Heft 1. Die **Schlangen** Kameruns, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 34 Figuren im Text. — Preis 1 Mark.

Heft 2. Die **Reptilien** (ausser den Schlangen) und **Amphibien** Kameruns, von Dr. F. Nieden (Berlin). Mit 1 Karte und 155 Figuren im Text. — Preis 3 Mark.

Reihe II: **Togo.** Heft 1. Die **Schlangen** Togos, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 42 Figuren im Text. — Preis 1 Mark.

Reihe III: **Deutsch-Ostafrika.** Heft 1. Die jagdbaren **Vögel,** von Prof. Dr. A. Reichenow (Berlin). Mit 94 Figuren im Text (Zeichnungen von G. Krause). — Preis 4 Mark.

Heft 2. Die **Schlangen** Deutsch-Ostafrikas, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 54 Figuren im Text. — Preis 2 Mark.

Reihe IV: **Deutsch-Südwestafrika.** Heft 1. **Die Schlangen** Deutsch-Südwestafrikas, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 50 Figuren im Text. — Preis 2 Mark.

Heft 2. Die **Reptilien** (ausser den Schlangen) und **Amphibien** Deutsch-Südwestafrikas, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 76 Figuren im Text. — Preis Mark 2,50.

Reihe V: **Die Schädlinge der Kulturpflanzen.** Heft 1. Allgemeine Uebersicht und Anleitung zum Beobachten, Sammeln und Konservieren, von Dr. G. Aulmann (Berlin). — Preis Mark 1,20.

Heft 2. Die Schädlinge des Kaffees von Dr. G. Aulmann (Berlin) und Dr. W. La Baume (Danzig). Mit 62 Figuren im Text. — Preis Mark 2,40.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissionsverlag: [102

Seidenspinne und Spinnenseide

von Professor Dr. **Fr. Dahl.**

Ein Heft von 90 Seiten gr. 8. mit 11 Figuren im Text und einer Karte.

(Sonderabdruck aus den „Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin" 1912. Bd. VI. Heft 1.)

Preis Mark 5,—.

Aus dem Inhalt: I. Die Fäden der Spinnen, ihre Entstehung und Verwendung. Histor. Übersicht der Entwicklung unserer Kenntnis über den Gegenstand. Zusammenstellung der Literatur über Seidenspinnen. — II. Die Seidenspinnenarten. Gesch. Übersicht der Benennungsversuche. Unterscheidung und Verbreitung der Arten und Unterarten. Übersicht der Seidenspinnenarten für Laien. Geographische Verbreitung der Nephila-Gruppe.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Vient de paraître: [103

Charles Oberthür

Chevalier de la Légion d'honneur

Etudes de Lépidopterologie comparée.

Fascicule VI.

Juillet 1912.

1 fort volume gr. in-8. de 355 pages de texte avec 64 planches coloriées avec le plus grand soin et 69 planches noires.

Prix 600 francs (480 Mark).

Cont. e. a.: Observations sur les Hesperidae du genre Syrichthus. — Notice sur la région du Ta-tsien lou. — Les Zygaena de l'Italie centrale. — Sur la Zygaena transalpina. — Notice sur la vie évolutive de Tymphanophora Haroldi. — Révision des Phalénites décrites par Guenée dans le Spécies général des Lépidoptères (tome IX) famille II. — Figures de Chelonia, Syrichthus, Ennomidae etc.

C'est une publication entièrement hors ligne, d'une exécution extraordinaire par des artistes consciencieux, due à un amateur savant, convaincu de l'importance d'une bonne figure. Le prix élevé de ce volume s'explique par les frais de coloriage du grand nombre des planches.

Prix des Fascicules I à V (en 7 parties) avec 96 planches coloriées et beaucoup de figures noires, 1904—11, Mark 461. — Ouvrage presque épuisé; ils ne restent que quelques exemplaires.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Nur von uns zu beziehen folgende Sonderdrucke: [104

K. H. Zahn, Hieracien-Arbeiten.

Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Oesterreich-Ungarns und der Balkanländer. 6 Hefte. Budap. 1906—11. gr. 8. 260 S. M. 7,—

Daraus einzeln:

Die Ungarischen Hieracien des Ungar. Nationalmuseums zu Budapest. Budap. 1910. gr. 8. 106 S. M. 4,—

Zur Hieracienflora der Balkanhalbinsel. 5 Abh. 1906—09. gr. 8. 54 S. M. 3,50

Hieracien aus Russland und dem Kaukasus. 5 Hefte. Tiflis u. Petersb. 1908—10. gr. 8. 74 S. M. 4,—

Hieracien von Süddeutschland. 3 Abh. 1896—1906. gr. 8. 52 S. M. 3,—

Hieracia Vulpiana. — Hieracien von Mitteleuropa. Karlsr. 1899. gr. 8. 32 S. M. 1,50

Schedae ad Hieraciothecam Europaeam. Cent. I—VII. Karlsr. 1906—12. gr. 8. 196 S. M. 5,60

Hieracia Florae Mosquensis. Petrop. 1911. gr. 8. 68 S. M. 3,—

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Commissions-Verlage ist soeben erschienen: [105

Wissenschaftliche Ergebnisse
einer
Zoologischen Expedition nach dem Baikal-See
unter Leitung
des Professors **Alexis Korotneff**
in den Jahren 1900–1902.

Fünfte Lieferung.

Die Planarien des Baikal-Sees
(Tricladen)
systematisch, anatomisch und zoogeographisch bearbeitet
von
A. A. Korotneff,
Direktor der Zoologischen Station in Villa-Franca.

28 Seiten mit 7 Tafeln (3 in Farben) und 13 Abbildungen im Text.
Gross-4. — Preis 20 Mark.

Früher erschien:

Erste Liefg. **Michaelsen, W., Die Oligochaeten des Baikal-Sees,** monographisch bearbeitet. 69 Seiten mit 9 Abbildgn. Gross-4. 1905. Preis 8 Mark.

Zweite Liefg. **Korotneff, A., Die Comephoriden des Baikal-Sees,** monographisch bearbeitet. 39 Seiten mit 19 Abbilgn. und 3 Tafeln (1 in Farben). Gross-4. 1905. Preis 20 Mark.

Dritte Liefg. **Berg, L. S., Die Cataphracti des Baikal-Sees** (Fam. Cottoidae, Cottocomephoridae und Comephoridae). 81 Seiten mit 15 Abbildgn. und 5 Tafeln (2 in Farben). Gross-4. 1907. Preis 25 Mark.

Vierte Liefg. **Lindholm, W. A., Die Mollusken des Baikal-Sees** (Gastropoda und Pelecypoda). 104 Seiten mit 3 Abbildgn. und 2 phototyp. Tafeln. Gross-4. 1909. Preis 20 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [106

Ornis Romaniae.
Die Vogelwelt Rumäniens
systematisch und biologisch-geographisch beschrieben von
Robert Ritter **von Dombrowski.**

Bukarest 1912.
Ein Quartband von 872 und 54 Seiten.
Preis 40 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **September** **No. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6720 **Breslau.** — 89. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur, 1911. 2 Bände. Breslau 1912. gr. 8. 590 u. 216 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Mark 12

6721 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume VII. Part 3. Calcutta 1912. roy. 8. pg. 215—311 with 4 plates. 4

Cont.: Stephenson, J., New species of Branchiodrilus (with 2 plates). — Annandale, N., Fauna symbiotica Indica IV. — Bagnall, R. S, New species of Indian Thrips injurious to Turmeric (with 1 plate). — Preston, H. B., Catalogue of the Asiatic Naiades in the collection of the Indian Museum (with 1 plate). etc.

Vol. VII. Parts 1 and 2. 1911—12. with 12 plates and fig. M. 8.

6722 **Danzig.** — 31. und 32. amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturgeschichtlichen, vorgeschichtlichen und volkskundlichen Sammlungen des Westpreussischen Provinzial-Museums für die Jahre 1910 und 1911. Danzig 1912. gr. 4. 28 pg.

6723 **Karlsruhe.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Band 24: 1910—11. Karlsruhe 1912. 8. 32 u. 319 pg. m. 12 Tafeln u. 42 Figuren. 7

6724 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A. Mathematical and Physical Sciences. No. 593 (Volume 87, part 2). London 1912. roy. 8. pg. 79—454 with 1 plate and figures. 370

Cont.: Eccles, W. H., Diurnal variations of the electric Waves occurring in nature. — Jeffery, G. B., Form of the solution of Laplace's Equation suitable for problems relating to two Spheres. — Ball, W. C., Changes in the absorption spectra of Didymium-salts (with 1 plate). ets.

6725 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1911—12. Volume 56. Part 2. Manchester 1912. 8. 53 pg. and (Proceedings) pg. 9—36 with 1 map, 2 plates and figures. 4so

Cont.: Gwyther, J. R., Modes of rupture of an open hemispherical concrete shell under axial pressure (with 1 plate). — Gwyther, R. F., Formal specification of the elements of stress in Cartesian and in cylindrical and spherical polar coordinates. — Lang, W. H., Interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae. — Mangan, J., Maxillulae in larvae of Dytiscidae. — Iones, F., Volatility of Sulphur and its action on water (with 1 plate). etc.

Vol. 56. Part 1 — see nr. 4599.

6726 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band VII. Heft 2. München 1912. gr. 8. pg. 145—315 m. 2 Karten (1 kolorirt), 3 Tafeln (1 kolor.) u. 1 Figur. Mark 4
Band VII. Heft 1 — siehe Nr. 4240.

6727 **Paris.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome IV. Fascicule 6. Paris 1912. gr. in-4. 67 pg. av. 12 figures et atlas de 6 cartes coloriées in-fol. 20
Cont.: Thoulet, M. J., Etude bathylithologique des côtes du golfe de Lyon.
Tome IV complet, 280 pg. av. 12 cartes (10 color.), 4 planches et fig. M. 50 pour les souscripteurs.

6728 **Pittsburgh.** — 15. annual Report of the Director of the Carnegie Museum, Pittsburgh, for the year ending March 31, 1912. Pittsburgh 1912. 8. 89 pg. with 1 portrait. 1 50

6729 **Prag.** — Abhandlungen des Deutschen Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines »Lotos« in Prag. Band III. Heft 6. Prag 1912. 4. pg. 211—237. 2 50
Inhalt: Fischl, S., Ueber die alkali-azidimetrische Bestimmung der Tonerde.
Band III. Heft 1—3 u. 5 (soweit erschienen) — siehe Nr. 5291.

6730 **Stockholm.** — Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Ny Följd. Band 47. Stockholm 1911—12. gr. 4. 923 pg. m. 31 Tafeln (7 kolorirt) u. Figuren. kart. 58 20
Inhalt: Théel, H., Priapulids and Sipunculids of the Swed. Antarctic Expedition 1901—03 (with 5 plates). — Eriksson, J., Malvenrost, Puccinia malvacearum (m. 6 Tfln.). — Lundegardh, H., Ueber die Permeabilität der Wurzelspitzen von Vicia faba. — Zeilon, N., On Tidal Boundary-waves and related hydrodynamical problems (with 3 plates). — Lönnberg, E., Birds from the Swed. Zoolog. Expedition to Brit. East-Africa (with 5 plates). — Lönnberg, E, och Andersson, L. G., Reptiles, Batrachians and Fishes from the Swed. Zoolog. Expedition to Brit. East-Africa (with 2 plates). — Backman, G., Om de medeltida Svenskarnas Antropologi ! (m. 4 Tfln.). — Westman, J., Sonnenscheindauer u. Insolation in Stockholm u. auf Häfringe. — Sandström, J. W., Ueber die Energieumwandlungen in der Atmosphäre (m. 3 Tfln.). — Adlerz, G., Lefnadsförhallanden och instinkter inom Pompilidae and Sphegidae IV. — Stolley, E., Ueber die Kreideformation u. ihre Fossilien auf Spitzbergen (m. 3 Tfln.).

6731 — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 7. Heft 3 (Nr. 22—27). Stockholm 1912. 8. 89 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 3 60
Band 7. Heft 1 u. 2. 1911. 480 pg. m. 11 Tafeln u. Fig. M. 15.

6732 — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 11. Heft 1—3 (Nr. 1—9). Stockholm 1912. 4. 440 pg. m. 13 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 12

6733 — Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 4. Heft 3 (Nr. 20—29). Stockholm 1912. 8. 72 pg. m. Figuren. 4 20
Band 4. Heft 1 u. 2. 1911. m. 1 Tafel u. Fig. M. 8.40.

6734 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 7. Heft 3 u. 4 (Nr. 20—42). Stockholm 1912. 8. 458 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 12
Band 7, jetzt vollständig, 831 pg. m. Fig. M. 21.60.

6735 — Meddelanden fran K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Band II. Heft 2 (Nr. 11—22). Stockholm 1912. 8. 180 pg. m. Figuren. 4 80
Band II. Heft 1. 1911. 206 pg. m. Fig. M. 5. — Bd. I. 1909. 309 pg. m. Fig. M. 12.70.

6736 **Sydney.** — Australian Museum, Sydney. Memoir IV: Scientific Results of the Trawling Expedition of H. M. C. S. "Thetis" off the Coast of New South Wales in 1898. Parts 11—16. Sydney 1910—11. 8. pg. 517—865 with 53 plates and figures. 45
Cont.: Clark, H. L., and Coleman, H. L., Echinodermata, 2 parts (with 13 plates). — Stebbing, T., Amphipoda (with 12 plates). — Thomson, J. A., and Mackinnon, D. L., Alcyonaria (with 22 plates). — Clark, A. H., Recent Crinoids of Australia. — Ritchie, J., Hydrozoa (with 6 plates).
Memoir IV. Parts 1—10. 1899—1907. with 1 map, 45 plates (1 colour.) and fig. M. 34.50.

6737 — Records of the Australian Museum. Volume VIII. Parts 1—3. Sydney 1910—11. 8. with plates. 25 60
Cont.: Roth, W. E., North Queensland Ethnography, Bulletin nos. 14—18. — Smith, W. R, Cranial Remains from Whangarei. — Maplestone, C. M., Polyzoa from the deep-sea investigations of the "Miner", supplement. — Anderson, C., Topaz, Quartz, Monazite and other Australian Minerals. — Hedley, C., New or noteworthy Shells in the Austral. Museum.

6738 — The same. Volume IX. Parts 1 and 2. Sydney 1911—12. 8. with plates. 15 50
Cont.: Johnston, T. H, Re-examination of the types of Krefft's species of Cestodes in the Australian Museum. — Brölemann, H. W., Myriopoda of the Austral. Museum. — Ashton, H., Notes on Austral. Cicadidae. — Clark, A. H., Crinoids of the Solomon Islands. — Rainbow, W. J., Census of Austral. Araneidae. etc.

6739 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 29. Article 2. Tokyo 1912. 4. 284 pg. with 8 plates (4 coloured) and 55 figures. Mark 12

Cont.: Mitsukuri, K., Studies on Actinopodous Holothurioidea.
Vol. 29. Art. 1 in preparation.

6740 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Register zu Band 116—120 (1907—11). XVII. Wien 1912. gr. 8. 168 pg. 3 10

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6741 **Absolon, K.,** Führer durch den Mährischen Karst, insbesondere seine Grotten und Höhlen. Touristisches u. naturwissenschaftliches Handbuch. Brünn 1912. 8. 7 u. 273 pg. m. 1 farbigen Karte, 3 Tafeln u. 80 Figuren. Leinenband. 4

6742 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 40. session, Dijon 1911. 2 parties (Résume des travaux etc.; notes et mémoires). Paris 1911—12. gr. in-8. 273 et 1235 pg. av. figures. br. et toile. 24

6743 **Buchenau, A.,** Die philosophische Entwicklungsgeschichte der mathematischen Naturwissenschaft bis auf Newton. Zehlendorf (Blätt. Fortbild. Lehr.) 1912. gr. 8. 35 pg. 1

6744 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Tome 46 (Série 4. T. 4). Fascicule 2. Paris 1912. gr. in-8. pg. 101—190 et (Bibliographia evolutionis) 41—80 av. 6 planches et 6 figures.

Cont.: Hagedoorn, A. L., Facteurs génétiques dans le développement des Organismes. — Caullery, M., et Lavallée, A., Sur le cycle évolutif des Orthonectides (av. 2 plchs.). — Keilin, D., Sur les Diptères du genre Trichocera (av. 6 plchs.). etc.
Prix de l'abonnement pour le volume complet (4 fascic.) M. 32.

6745 **Dainelli, G., e Marinelli, O.,** Risultati scientifici di un Viaggio nella Colonia Eritrea. Firenze 1912. 8. 23 e 601 pg. c. illustrazioni. 17

6746 **Giglioli, H. E.,** Studi Talassografici. Ristampa, a cura di E. Balducci, con cenni sulla vita dell' autore. Roma 1912. 8. 339 pg. c. 1 ritratto. 4 50

6747 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände.) Bd. I u. VI (Abbau-Black; Lacaze-Duthiers-Myriopoda). Jena 1912. gr. 8. 1112 u. 1159 pg. m. 1671 Figuren. Jeder Band 20

Band II—V noch nicht erschienen.

6748 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 175. Gotha 1912. Lex. 8. 48 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 Tafel in-fol. 8 40

Inhalt: Pittier, H. F., Kostarika; Beiträge zur Orographie u. Hydrographie.

6749 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 62 (monographie 24 a): Horst, R., Polychaeta errantia of the Siboga Expedition. Part 1. Leide 1912. gr. in-4. 43 pg. with 10 plates. Prix de souscription 6 50

6750 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft. Berlin 1912. gr. 8. — Band 78 (6 Hefte). 12

6751 **Vinassa de Regny, P.,** Libya Italica. Terreni ed acque, vita e coltura della nuova Colonia. Milano 1912. 8. 16 e 214 pg. c. 2 carte (topografica e geologica) e 34 tavole. 6 50

6752 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Referate. Jena 1912. gr. 8. — Band 54 (25 Nrn.). 15

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

MEYER, A. B., Ueber einige Europäische Museen und verwandte Institute. Reiseerfahrungen. 1902. gross-4. VI und 66 Seiten mit 40 Abbildungen (Pläne, äussere und innere Ansichten von Museen). — Preis 15 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6753 **Annalen**, Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie, herausgegeben von M. Braun. Band V. Heft 1. Würzburg 1912. gr. 8. pg. 1—82.
Inhalt: Steier, A., Tierformen des Plinius. — Schmid, G., Die angeblichen Gorillas in Hannos Bericht. — Schulze, F. E., Nomenclator Animalium generum et subgenerum. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (ewa 4 Hefte) M. 15.

6754 **Anzeiger**, Zoologischer. Herausgegeben von E. Korschelt. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Bibliographia Zoologica bearbeitet von H. H. Field. Leipzig 1912. 8. — Band 40 (13 Hefte). Mark 18
Von Band 40 ab beträgt der Preis für jeden Band M. 18.

6755 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 77: 1911 (6 Bände). Bd. III: Jahresberichte für 1910. Arthropoda II. Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. 325 pg. 36
Inhalt: Lucas, R., Hymenoptera.
Jahrg. 77. Band II. Heft 1 (soweit erschienen). 258 pg. M. 28. — Bd. I. 2 Hefte u. 4 Supplementhefte). 1911—12. 231, 207, 169, 161, 251 u. 183 pg. m. 26 Tafeln u. Fig. M. 106.

6756 — Dasselbe. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. A: Originalarbeiten. Heft 3. Berlin. gr. 8. 244 pg. m. 54 Figuren. 21
Inhalt: Röwer, C. F., Familien der Assamiden u. Phalangodiden der Opiliones-Laniatores.
Jahrg. 78. Abteil. A. Heft 1 u. 2. 144 u. 150 pg. m. 2 Tfln. u. 8 Fig. M. 23.

6757 **Invertebrates**, Northern and Arctic, in the Collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). V: Prosobranchia I (Diotocardia), by N. Odhner. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. roy. 4. 93 pg. with 7 plates. 7
I—IV. 1905—07. 100, 24, 118 and 127 pg. with 32 plates (2 coloured). M. 28.70.

6758 **Kockerols**, J., Ungeziefer, Schmarotzer und Schädlinge aus dem Tierreich. Hannover 1911. 8. 86 pg. Leinenband. 1 80

6759 **Pfurtscheller**, P., Zoologische Wandtafeln. (68 Tafeln.) Tfl. 25: Epeira diadema. Wien 1912. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text (4 pg.) in-8. auf Leinwand mit Stäben. 10 50

6760 **Sélys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, O. Fraipont, F. Klapalec et d'autres. (33 fascicules.) Fascic. 14: Libellulinen von F. Ris. Teil VI. Bruxelles 1912. gr. in-4. pg. 701—836 av. 1 planche coloriée et 84 figures. 37
Paru jusqu'à présent (1907—14): Fascic. 3—6, 8—13, 17—20, 31 et 32. av. 37 planches (28 color.) et fig. M. 563 pour les souscripteurs.

6761 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 31: Ostracoda, von G. W. Müller. Berlin 1912. gr. 8. 33 u. 434 pg. m. 92 Figuren. Subskriptionspreis 24
Einzelpreis 32
Liefg. 1—30 u. 32 — siehe pg. 314—316, Liefg. 33 — siehe Nr. 5682. — Liefg. 34 (Amathusiidae v. H. Stichel) im Druck; Liefg. 35 (Rhabdocoela v. L. v. Graff) in Vorbereitung.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6762 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 147. Heft 3—5. Bonn 1912. gr. 8. pg. 117—248 m. 3 kolorirten Tafeln u. 28 Figuren. 8 40
Inhalt: Breslauer, F., Experimentelle Untersuchungen über die rückläufige Durchströmung parenchymatöser Organe (m. 3 Tfl.). — Weizsäcker, V., Arbeit u. Gaswechsel am Froschherzen II. — Weiland, W., Ueber die Entstehung der Darmbewegung. — Cornetz, V., Ueber den Gebrauch des Ausdruckes „tropisch" u. über den Charakter der Richtungskraft bei Ameisen. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

6763 **Baglioni, S.**, Das Problem der Funktionen des Nervensystems. Jena 1912. 8. 50 pg. 1

Bahr, P. H., Filariasis and Elephantiasis — see nr. 6842.

6764 **Cohnheim, O.**, Zur Physiologie der Nierensekretion. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 18 pg. 0 60

6765 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 139 (Band 46. Heft 2). Wiesbaden 1912. gr. 8. pg. 273—444 m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 1 Figur. Mark 13

Inhalt: Walter, R., Ueber die „Stomata" der serösen Höhlen (m. 3 Tfln.). — Rubaschkin, W., Zur Lehre von der Keimbahn bei Säugetieren (m. 7 Tfln.).

Abteil. I. Heft 1—138 (Band 1—45, 46 Heft 1). 1891—1912. m. 1818 z. T. kolor. Tafeln. M. 1893.80; Register zu Heft 1—100. 1907. M. 7.50. — Abteil. II — siehe Nr. 1741.

6766 **Herlant, M.,** Sur quelques acquisitions nouvelles dans l'étude de la Fécondation de l'Oeuf. (Expériences de fécondation hétérogène et problème de l'hérédité; mécanisme de la fécondation.) Bruxelles (Revue Univers.) 1912. gr. in-8. 63 pg. 2.50

6767 **Hidding, H.,** Ueber den Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Kohlensäureproduktion des Tieres. Hildesheim 1912. 8. 68 pg. m. 1 Tafel. 2

6768 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 34. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 4. Jena 1912. gr. 8. pg. 4 u. 473—620 m. 13 Tafeln (4 kolorirt) u. 16 Figuren. 28

Inhalt: Moroff, T., Cyto-histogenetische Studien (Entwicklung des Facettenauges u. des Muskelgewebes bei Crustaceen).

Band 34. Abteil. f. Anatomie, jetzt vollständig, 624 pg. m. 41 Tafeln (12 kolor.) u. 66 Fig. M. 84.

6769 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 29. Heft 4—6. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 205—320 m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren. 16

Inhalt: Mobilio, C., Topografia cranio-encefalica del Cane (c. 2 tavv.). — Rosenbaum, O., Ueber die Struktur der Grundsubstanz des Netzknorpels (m. 1 Tfl.). — Gozzi, C., Sulla fisiopatologia dell'apparato tiro-paratiroideo (c. 2 tavv.). u. s. w.

Band 29. Heft 1—3 — siehe Nr. 5339.

6770 **Nussbaum, A.,** Ueber das Gefässsystem des Herzens. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren.

6771 **Peter, K.,** Entwicklung der Nasenmuscheln bei Mensch und Säugetieren. Teil II: Entwicklung der Nasenmuscheln beim Menschen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 82 pg. m. 2 Tafeln u. 13 Figuren.

Teil I — siehe Nr. 3323.

6772 **Schwalbe, E.,** Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Herausgegeben unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (3 Teile.) Tl. III: Einzelmissbildungen. Lieferung 7 (Abteilung 2. Kapitel 7): Missbildungen der Haut, von Bettmann. Jena 1912. gr. 8. pg. 633—762. 4

Teil III. Liefg. 1—6. 1909—11. 632 u. (Anhang) 50 pg. m. z. T. farb. Abbild. M. 27.10. — Tl. I u. II. 1906—07. 246 u. 430 pg. m. 3 Tafeln u. z. T. farb. Abbild. M. 17.

6773 **Semon, F.,** Forschungen und Erfahrungen 1880—1910. Sammlung ausgewählter Arbeiten. 2 Bände. Berlin 1912. Lex. 8. 681 u. 679 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt), 1 Bildnis u. Figuren. 32

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 7067.

6774 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 59 (Neue Folge, Band 40) (4 Hefte), 1912. 24

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 7068.

6775 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. Ostertag u. a. Berlin 1912. 8. — Band 12 (30 Bogen). 20

6776 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 15. Heft 2. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 217—420 m. 13 Tafeln u. 30 Figuren. 26

Inhalt: Sobotta, J., Schädel von La Chapelle-aux-Saints u. Mandibula des Homo heidelbergensis von Mauer (m. 2 Tfln.). — Hilzheimer, M., Hundeskelett u. andere Haustierfunde aus dem 3. oder 4. Jahrh. n. Chr. aus Paulinenaue (m. 1 Tfl.). — Masugi, A., Topographie der Tränendrüse der Japaner (m. 3 Tfln.). — Hasebe, K., Wirbelsäule der Japaner (m. 3 Tfln.). — Adloff, P., Noch einmal die Bolksche Hypothese u. die Differenzirung des Primatengehirns (m. 3 Tfln.). — Giuffrida-Ruggeri, V., Ueber die endokranischen Furchen der Arteria meningea media beim Menschen (m. 1 Tfl.).

Band 15. Heft 1 — siehe Nr. 4295.

6777 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 101. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 397—578 m. 1 Tafel u. 61 Figuren. 14

Inhalt: Dober, G., Zur Kenntnis des Nervensystems der Salpen (m. 1 Tfl.). — Voss, F., Ueber den Thorax von Gryllus domesticus V.

Band 101. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 6415.

Homo.

6778 **Backman, G.**, Bidrag till kännedomen om de medeltida Svenskarnas Antropologi. I: Kranier och Skelett fran St. Clemens Kyrkoruin i Visby. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. 4. 180 pg. m. 4 Tafeln. Mark 10.20

6779 **Emmons, G. T.**, The Tahltan Indians. Philadelphia (Anthr. Publ. Univ. Mus.) 1911. roy. 8. 120 pg. with 19 plates (2 colored) and 28 figures. 10

6780 **Frazer, J. G.**, The Golden Bough: Study in Magic and Religion. 3. edition. Part V: Spirits of the Corn and of the Wild. 2 volumes. London 1912. 8. 338 and 384 pg. cloth. 20.60

6781 **Radjiman**, Het psychisch Leven van het Javaansche Volk. 's Gravenhage (Alg. Vergad. Ind. Gen.) 1911. 8. 28 pg. 0.80

6782 **Sprater, F.**, Die Urgeschichte der Pfalz. Zur Einführung in die prähistorische Hilfsforschung. Speyer 1911. 8. 24 pg. m. Figuren.

6783 **Stuhlmann, F.**, Kulturgeschichtlicher Ausflug in den Aures (Atlas von Südalgerien), nebst Betrachtungen über die Berbervölker. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1912. Lex. 8. 12 u. 205 pg. m. 2 farbigen Karten, 17 Tafeln u. 40 Figuren. 8

6784 **Wundt, W.**, Elemente der Völkerpsychologie. Grundlinien einer psychologischen Entwicklungsgeschichte der Menschheit. 2., unveränderte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 11 u. 523 pg. 12

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 6776.

Mammalia.

6785 **Bernstorff, W.**, Die physiologischen Schwankungen der Körpertemperatur, Puls- und Atemfrequenz beim Rinde. Leipzig 1911. 8. 164 pg. 2.50

6786 **Chapeaurouge, A. de**, Die Sage von der Galloway-Kuh und deren tatsächliche Stellung zur Shorthorn-Zucht. Berlin 1912. 8. 32 pg. 1

6787 **Eckstein, K.**, Beiträge zur Kenntnis des Rehgehörns. Neudamm 1912. 8. 0.30

6788 **Griffini, A.**, Le Zebre. Studio zoologico popolare illustrato. Milano 1912. 12. 28 e 293 pg. c. 41 tavole. 3.50

6789 **Grönewold**, Abstammung und Verbreitung der Ostfriesischen Rindviehschläge, unter Berücksichtigung der wichtigsten Blutlinien. Hannover 1912. 8. 12 pg. 1

6790 **Kirrillow, S.**, Die Spermiogenese beim Pferde. Teil 1. Bonn (Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 3

6791 **Rörig, G.**, Ueber einen Hasen-Kaninchenbastard aus freier Wildbahn. Neudamm 1912. 8. 0.50

Aves.

6792 **Barton, F. T.**, Pheasants in Covert and Aviary. London 1912. 8. 288 pg. with illustrations. cloth. 10.80

6793 **Jahresbericht**, 3., der Vogelwarte der Kön. Biologischen Anstalt auf Helgoland, 1911, von H. Weigold. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1912. gr. 8. 75 pg. m. 7 Tafeln.

6794 **Journal** für Ornithologie. Herausgegeben von A. Reichenow. Jahrgang 1912. Sonderheft. Leipzig 1912. gr. 8. 75 pg. m. 7 Tafeln.
Inhalt: 3. Jahresbericht der Vogelwarte der Biologischen Station auf Helgoland, 1911.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte u. Sonderheft) M. 20.

6795 **Kurella, G., und Jordans, A. v.**, Zum Tannenhäherzug im Jahre 1911. Neudamm 1912. 8. 0.30

6796 **Lönnberg, E.**, Birds collected by the Swedish Zoological Expedition to British East Africa 1911. Stockholm 1911. roy. 4. 131 pg. with 5 plates (2 coloured) and 2 figures. 8.20

6797 **Mathews, G. M.**, The Birds of Australia. With hand-coloured plates, depicting all the known species of Australian Birds. (8 volumes.) Vol. II. Part 2 (Procellariidae, Pelecanoidae). London 1912. roy. 8. pg. 121—236 with 13 colour. plates. 43
Vol. I and II part 1 — see nrs. 6029 and 6030.

6798 **Shimazono, J.**, Das Kleinhirn der Vögel. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 53 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 20 Figuren.

Reptilia.

6799 **Werner, F.**, Beiträge zur Anatomie einiger seltenerer Reptilien, mit besonderer Berücksichtigung der Atmungsorgane. Wien (Arb. Zool. Inst.) 1912. gr. 8. 52 pg. m. 12 Figuren. Mark 3

Pisces.

6800 **Dinten, A. et L.**, Poissons d'eau douce. Leur habitat; leur capture. Paris 1912. 8. av. figures. 1 80

6801 **Jouenne, L., et Perreau, J. H.**, La Pêche au bord de la mer. Nouvelle édition, refondue. Paris 1912. gr. in-8. 600 pg. av. 1 carte coloriée et nombreuses figures. 12 50

6802 **Rosén, N.**, Studies on the Plectognaths. I: Blood-vascular system. Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 24 pg. with 2 plates and 10 figures. 1 50

6803 **Schlemenz, P.**, Das Kön. Institut für Binnenfischerei in Friedrichshagen am Müggelsee. Berlin (Zeitschr. Fischerei) 1911. gr. 8. 16 pg. m. 12 Tafeln. 2

Mollusca.

6804 **Hedley, C.**, Descriptions of some new or noteworthy Shells in the Australian Museum. (Sydney, Rec. Austr. Mus.) 1912. 8. 2 70

6805 **Odhner, N.**, Prosobranchia in the Collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). 1: Diotocardia. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. roy. 8. 93 pg. with 7 plates. 7

6806 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. Volume 10. Part 2. London 1912. 8. pg. 47—165 with 4 plates and figures. 7 80

Cont.: Newton, R. B., On the lower-tertiary Mollusca of the Fayum-province, Egypt (with 2 plates). — Jukes-Browne, A. J., Genus Dosinia and its subdivisions. — Hannibal, H., Synopsis of the recent and tertiary Land and Freshwater Mollusca of the Californian Province (with 2 plates). etc.

Vol 10. Part 1. with 2 plates and fig. M. 7.80.

Insecta.

6807 **Adlerz, G.**, Lefnadsförhallanden och Instinkten inom Familjerna Pompilidae och Sphegidae. IV. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. 4. 61 pg. 3

I—III. 1903—06. 181, 48 u. 75 pg. M. 17.60.

6808 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1910. (6 Hefte.) Heft 3. Berlin (Arch. Naturg.) 1912. gr. 8. 325 pg. 36

Inhalt: Lucas, R., Hymenoptera.

Heft 1 u. 2 in Vorbereitung.

6809 **Bulletin** de la Société Lépidoptérologique de Genève. Redacteur: C. Blachier. Volume II. Fascicule 3. Genève 1912. gr. in-8. pg. 103—177 et 24—46 av. 5 planches (3 coloriées). 10

Cont.: Pictet, A., Variation des Lépidoptères par mélanisme et albinisme des différents parties de l'aile. — Reverdin, J. L., Note sur le genre Hesperia (av. 5 plchs.). — Blachier, C., Espèces ou formes nouvelles Africaines des genres Acraea et Mylothris.

Vol. II. Fascic. 1 et 2. 1910—11. av. 14 planches (8 color.). M. 20. — Vol. I. 1909. 394 pg. av. 12 plchs. (8 color.). M. 20.

6810 **Enderlein, G.**, Neue Gattungen und Arten Aussereuropäischer Braconiden. Berlin (Arch. Naturg.) 1912. 8. 4 pg. 1

6811 — Zur Kenntnis der Spathiinen und einiger verwandter Gruppen. Berlin (Arch. Naturg.) 1912. 8. 37 pg. 4

6812 — Beiträge zur Kenntnis Aussereuropäischer Ichneumoniden. II: Ophioninae; Gattung Thyreodon u. ihre Verwandten. (Leipzig, Zool. Anz.) 1912. 8. 9 pg. m. 8 Figuren. 0 80

1 — siehe Nr. 4349.

6813 **Girault, A. A.**, On the Identity of the most common Species of the Family Trichogrammatidae. (Milwaukee, Bull. Wisc. Nat. Nist. Soc.) 1911. 8. 31 pg. 2 50

6814 **Holmgren, N.**, Termitenstudien. Teil III: Systematik der Termiten: Familie Metatermitidae. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 166 pg. m. 4 Tafeln u. 88 Figuren. 9

Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, 1909—12. 215, 86 u. 166 pg. m. 13 Tafeln u. 166 Fig. M. 25.80.

6815 **Horvath, G.**, Trois Réduviides nouveaux d'Afrique. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1910. 8. 3 pg. Mark 0.50

6816 — Anthocoride nouveau du Dahomey. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1911. 8. 2 pg. 0.50

6817 — Notes sur le Genre Artemidorus Dist. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. B.) 1911. 8. 2 pg. 0.40

6818 — Nota sul Leptopus assouanensis Costa. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1911. 4. 2 pg. 0.80

6819 **Lucas, R.**, Jahresbericht über die wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiete der Hymenoptera für 1910. (Berlin, Arch. Naturg.) 1912. gr. 8. 325 pg. 36

6820 **Mocsáry, A.**, Species Chrysididarum novae. II. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1912. 8. maj. 40 pg. 2
I. 1911. 32 pg. M. 2.

6821 — Chrysididae in diversis Insectis vitam agentes parasiticam. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1912. 8. maj. 8 pg. 1

6822 — Découverte de l'Oryssus unicolor Latr. en Hongrie. (Budapeste, Ann. Mus. Nation.) 1912. gr. in-8. 1 pg. 0.60

6823 **Muttkowski, R. A.**, Studies in Tetragoneuria. (Milwaukee, Bull. Wisc. Nat. Hist. Soc.) 1911. 8. Part I. 44 pg. with 3 plates and 4 figures. 3

6824 **Ris, F.**, Die Libellulinen, monographisch bearbeitet. (8 Teile.) Tl. VI. (Collections zoologiques de Sélys-Longchamps, fascicule 14.) Brüssel 1912. gr. 4. pg. 701—836 m. 1 kolorirten Tafel u. 84 Figuren. 37
Teil I—V. 1909—11. m. 5 Tafeln (4 kolor.) u. 407 Fig. M. 182.50.

6825 **Roewer, C. F.**, Die Familien der Assamiden und Phalangodiden der Opiliones-Laniatores. (Berlin, Arch. Naturg.) 1912. gr. 8. 244 pg. m. 54 Figuren. 21

6826 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge. (2 Teile in 16 Bänden.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Bd. I—IV, etwa 110 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 4. m. etwa 222 Farbendrucktafeln. — Liefg. 97—100: pg. 265—392 (v. Bd. II: Sphinges u. Bombyces), 221—244 (v. Bd. III: Noctuae) u. 4 pg. (Titel u. Einleitung zu Bd. IV: Geometrae) m. 7 Tafeln. Jede Liefg. 1
Band I (Rhopalocera). 1910. 379 pg. m. 89 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. M. 58.

6827 — Dieselben. Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Bd. V—XV in 3 Abteilungen, etwa 350 Lieferungen). Stuttgart 1912. gr. 4. m. 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 124—141: pg. 265—344 (v. Bd. V: Fauna Americana. Rhopalocera), 481—496 (v. Bd. IX: Fauna Indo-Australica. Rhopaloc.), 25—32 (v. Bd. XI: Fauna Indo-Austral. Noctuae) u. 169—206 (v. Bd. XIII: Fauna Africana. Rhopaloc.) m. 36 Tafeln. Jede Liefg. 1.50
Ein Supplementband wird enthalten: Allgemeines; Biologie; Morphologie; Geographie. — Eine Englische u. Französische Ausgabe erscheint gleichzeitig zu gleichem Preise.

6828 **Sjöstedt, Y.**, Neue Termiten aus Tripolis, Oberägypten, Abessinien, Erithrea, dem Galla- und Somalilande. Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 17 pg. 1

6829 **Smith, J. B.**, Notes on the Species of Acronycta and descriptions of new Species. (Philadelphia, Entom. News) 1911. 8. 10 pg. 1

6830 — New Species of Noctuidae for 1911. No. 1. (New York, Journ. Entom. Soc.) 1911. 8. 19 pg. 1.50

6831 — Noctuidae of California. Part 3. (Claremont, Pomona Coll. Journ. Entom.) 1911. 4. 10 pg. 1.50
Parts 1 and 2. 1910. 6 and 5 pg. with 10 fig. M. 2.50.

6832 **Zavattari, E.**, I Tentredinidi del Piemonte. Torino (Ann. Acc. Agr.) 1912. 8. 153 pg. 6

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien und ist im Sonderdruck **nur** von uns zu beziehen:

Die Bienenfauna von Westpreussen.

Von J. D. Alfken.

(Sonderabdruck aus dem 34. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins.)

Danzig 1912. 96 Seiten mit 2 Tafeln, klein-4.

Preis 4 Mark.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

6833 **Brozek, A.**, Ueber die Variabilität bei Palaemonetes varians Leach aus Kopenhagen. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1912. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. Mark 1

6834 **Bujor, P.**, Contribution à la Biologie de l'Artemia salina Leach. Paris (Ann. Biol.) 1911. 8. 14 pg. av. 2 figures. 2

6835 **Lönnberg, E.**, Scorpions, Solpugids and Ixodides collected by the Swedish Zoological Expedition to British East-Africa 1911. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1912. 8. 8 pg. 0.60

6836 **Lönnberg, E., and Budde-Lund, G.**, Crustacea collected by the Swedish Zoological Expedition to British East-Africa 1911. Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 9 pg. with 5 figures. 0.80

6837 **Moroff, T.**, Cyto-histogenetische Studien. 2 Teile (Entwicklung des Facettenauges bei Crustaceen; über die Entwicklung des Muskelgewebes bei Crustaceen). (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 118 pg. m. 13 Tafeln (4 kolorirt) u. 16 Figuren. 28

6838 **Müller, G. W.**, Ostracoda. (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 31.) Berlin 1912. gr. 8. 33 u. 434 pg. m. 92 Figuren. 32

6839 **Rainbow, W. J.**, Census of Australian Araneidae. (Sydney, Rec. Austr. Mus.) 1911. 8. with plates. 7.80

6840 **Verhoeff, K. W.**, On the Occurrence of Brachychaeteuma titanosoma and Polymicrodon in England. (48. paper on Diplopoda.) (Newcastle-upon-Tyne, Trans. Nat. Hist. Soc.) 1912. 8. 25 pg. with 2 plates. 2

6841 — Myriopoda. (Aus: Handwörterbuch der Naturwissenschaften.) (Jena) 1912. gr. 8. 13 pg. m. 12 Figuren. 1.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6842 **Bahr, P. H.**, Filariasis and Elephantiasis in Fiji. London (Journ. School Trop. Medic.) 1912. roy. 8. 8 and 192 pg. with 1 map, 5 coloured plates and figures. 6.50

6843 **Clark, A. H.**, The recent Crinoids of Australia. (Results of the Trawling Expedition of the "Thetis".) (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1911. 8. 402 pg. 5

6844 **Clark, H. L., and Coleman, H. L.**, Echinodermata from the Trawling Expedition of H. M. C. S. "Thetis" off the Coast of New South Wales, 1898. 2 parts. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1910—11. 8. 46 and 6 pg. with 13 plates. 9

6845 **Horst, R.**, Polychaeta Errantia of the Siboga Expedition to Dutch East-Indies, 1899—1900. Part I: Amphinomidae. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1912. roy. 4. pg. 1—43 with 10 plates. 9.60

6846 **Linstow, O. v.**, Die im Haarwild und in Haussäugetieren lebenden Strongyliden. Neudamm 1912. 8. 0.30

6847 **Meves, F.**, Verfolgung des sogen. Mittelstückes des Echinodermenspermiums im befruchteten Ei bis zum Ende der ersten Furchungsteilung. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 43 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 2 Figuren.

6848 **Mitsukuri, K.**, Studies on Actinopodous Holothurioidea. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1912. 4. 284 pg. with 8 plates (4 coloured) and 55 figures. 12

6849 **Ritchie, J.**, Hydrozoa (Hydroid Zoophytes and Stylasterina) from the Trawling Expedition of H. M. C. S. "Thetis" off the Coast of New South Wales, 1898. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1911. 8. 65 pg. with 6 plates. 7.80

Stebbing, T., Amphipoda from the Trawling Expedition of the "Thetis" off the Coast of New South Wales — see nr. 6851.

6850 **Thomson, J. A., and Mackinnon, D. L.**, Alcyonaria from the Trawling Expedition of H. M. C. S. "Thetis" off the Coast of New South Wales, 1908. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1911. 8. 38 pg. with 22 plates. 13

6851 **Whitelegge, T., and Stebbing, T.**, Crustacea from the Trawling Expedition of H. M. C. S. "Thetis" off the Coast of New South Wales, 1898. Part 5: Amphipoda by Stebbing. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1910. 8. 62 pg. with 12 plates. 11

Parts 1—4 by Whitelegge. 1900—04. 67, 49, 37 and 14 pg. with 4 plates and 68 fig. M. 11.

Botanik.

Allgemeines.

6852 **Baccarini, P.**, Intorno al comportamento di una razza ibrida di Piselli (P. sativum × arvense). Firenze (N. Giorn. Bot. It.) 1911. in-8. gr. 38 pg. Mark 2

6853 **Bachmann, C.**, Der Reis. Geschichte, Kultur u. geographische Verbreitung, seine Bedeutung für die Wirtschaft u. den Handel. Berlin (Tropenpflanzer) 1912. gr. 8. 177 pg.

6854 **Berichte** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band 13. München 1912. gr. 8. 15 u. 254 pg. m. 3 Tafeln. 10
Inhalt: Töpffer, A., Katalog der Bibliothek der Gesellschaft II. — Ade, A., Ueber die Polymorphie der Rubusbastarde. — Gayer, J., Bayerische Aconita (m. 2 Tfln.). — Gentner, G., Zur Geschichte unserer Kulturpflanzen. — Schinnerl, M., Neues Deutsches Herbarium aus dem 16. Jahrhundert (m. 1 Tfl.). u. s. w.

6855 **Congrès** de l'Olivier à Saint-Rémy de Provence, le 25 septembre 1910. Etudes et travaux les plus récents sur toutes les questions intéressant l'Oléiculture. Par J. Chapelle, J. Ruby et d'autres. Aix 1911. 8. 15 et 280 pg. av. figures. 5
Correction du prix de l'annonce no. 4026.

6856 **Cravino, A.**, I Sempreverdi. Produzione e commercio delle foglie: Alloro, Lauroceraso, Magnolia, Palme ecc. Casale Monferrato 1912. 12. 8 e 104 pg. c. figure. 1so

6857 **Giornale Botanico Italiano**, Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume 19. No. 3. Firenze 1912. in-8. gr. pg. 309—498 e 103—149. 6
Cont.: Lacaita, C., Piante Italiane critiche o rare VI. — Minto, M., Erbario di Sandi e il suo valore per la Flora Vasculare del Bellunese. — Fiori, A., Piante raccolte nella Colonia Eritrea 1909. — Zodda, G., Contributo alla Briologia Veneta. ecc.
Prezzo del volume completo M. 24.

6858 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Anno 24. Fascicoli 5 e 6. Catania 1912. in-8. gr. pg. 381—552 c. 6 tavole.
Cont.: Buscalioni, L., e Muscatello, G., Studio monografico sulle specie Americane del genere Saurauia I. — Béguinot, A., Flora delle mura e delle vie di Padova I. — Trotter, A., e Romano, M., Primi materiali per una Lichenologia Irpina. — Pantanelli, P., Sui caratteri dell'arricciamento e del mosaico della Vite (c. 6 tavv.). ecc.
Anno 24 completo, 582 pg. c. tavole e fig. M. 29. — Vol. 25 — vedi no. 849.

6859 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. Livraisons 21—23. Tiflis 1912. gr. in-8. 43, 64 et 23 pg. av. 3 planches. 7
Cont.: Zahn, C. H., Hieracia Caucasica nouveaux ou moins connus du Jardin botan. de Tiflis II et III. — Newodowsky, G., Mycoflorae Caucasicae novitates I (Rossice conscr.) (c. 1 tab.). — Palla, F., Cyperaceae in Adzaria et Lazistania Rossica a Woronow lectae. — Woronow, G., Contributiones novae ad Floram Caucasi I (Ross.). — Ugrinsky, K. A., In Soci u. Tuapse 1901 gesammelte Orchideen (Russ.) (m. 2 Tfln.). — Medwjedew, J., Linden des Kaukasus (Russ.). etc.

6860 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 55 (IV. 23 Da): Engler, A., u. Krause, K., Araceae — Philodendroideae — Philodendreae. Allgemeiner Teil; Homalomeninae u. Schismatoglottidinae. Leipzig 1912. gr. 8. 134 pg. m. 77 Figuren (678 Einzelbilder). 6so
Heft 4—54 — siehe Nr. 3691 u. 3692.

6861 **Schmeil, O.**, Botanische Wandtafeln. Tafel 12: Sonnentau. Leipzig 1912. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text in-8.
Jede Tafel M. 4.80, auf Leinwand M. 6.80.

6862 **Seeds and Plants** imported during the Period from April 1 to June 30, 1911. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 99 pg. 1
Seeds and Plants imported from Jan. to March 1911 — see nr. 4402.

6863 **Travaux** du Jardin Botanique de Tiflis. Volume 9. Livraison 7. Tiflis 1911. gr. in-8. pg. 1—112 et 273—304. 5
Cont.: Kusnezow, N., Busch, N., et Fomin, A., Flora Caucasica critica (Rossice, diagnoses Latine conscr.), continuatio.

6864 — Les mêmes. Volume 10. Livraison 1. Tiflis 1911. gr. in-8. pg. 1—128, 143 et 1—16. 5
Cont.: Kusnezow, Busch et Fomin, Flora Caucasica critica, contin.

6865 — Les mêmes. Volume 12. Livraison 1. Tiflis 1912. gr. in-8. pg. 1—82 et 111 pg. 6
Cont.: Petrak, F., Ueber einige Cirsium aus dem Kaukasus. Aufzählung der von Woronow 1910 in Adzarien u. Russ.-Lazistan gesammelten Cirsien. — Woronow, G., et Schelkownikow, A., Schedae ad Herbarium Florae Caucasicae, fasc. 1. etc.

6866 **Weinzierl, T. v.**, Ueber die Zusammenstellung und den Anbau der Grassamen-Mischungen. 6., umgearbeitete Auflage. Wien 1912. gr. 8. 71 pg. 1so

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6867 **Bailey, J. W.**, Evolutionary History of the Foliar Ray in the Wood of the Dicotyledons and its phylogenetic Significance. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 15 pg. with 2 plates.

6868 **East, E. M., and Hayes, H. K.**, Heterozygosis in Evolution and Plant Breeding. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 58 pg. with 8 plates. Mark 1.50

6869 **Frisendahl, A.**, Cytologische und entwicklungsgeschichtliche Studien an Myricaria germanica Desv. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. 4. 62 pg. m. 3 Tafeln u. 21 Figuren. 4.20

6870 **Gertz, O.**, Nagra jakttagelser öfver Anthocyanbildning i Blad vid Sockerkultur. Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 45 pg. 1.20

6871 **Kershaw, E. M.**, Structure and Development of the Ovule of Bowenia spectabilis. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 22 pg. with 1 plate and 16 figures.

6872 **Küster, E.**, Ueber die Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 28 pg. 2.50

6873 **Lee, D. G.**, Notes on the Anatomy and Morphology of Pachypodium namaquanum Welw. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 14 pg. with 1 plate and 8 figures.

6874 **Lee, E.**, Observations on the Seedling Anatomy of certain Sympetalae. Part I: Tubiflorae. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 20 pg. with 1 plate.

6875 **Lundegardh, H.**, Ueber die Permeabilität der Wurzelspitzen von Vicia faba unter verschiedenen äusseren Bedingungen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. 4. 255 pg. m. 56 Figuren. 12

6876 **Porsch, O.**, Die Anatomie der Nähr- und Haftwurzeln von Philodendron Selloum C. Koch. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. gr. 4. 66 pg. m. 8 Tafeln (6 kolorirt). 10

6877 **Schüpp, O.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte. Zürich 1911. gr. 8. 56 pg. m. 11 Tafeln u. 9 Figuren. 5

6878 **Schuster, J.**, Zur Kenntnis der Bakterienfäule der Kartoffel. (Berlin, Arb. Biol. Anst. Landw. 1911. 4. 46 pg. m. 1 Tafel u. 13 Figuren. 4

6879 **Spratt, E. R.**, Formation and physiological Significance of Root Nodules in the Podocarpinae. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 14 pg. with 4 plates.

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 6750.

6880 **Winkler, H.**, Ueber Propfbastarde. Leipzig (Verh. Ges. D. Naturf.) 1911. gr. 8. 21 pg. 1

6881 **Wissemann, E.**, Beiträge zur Kenntnis des Auftretens und der topographischen Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in vegetativen Organen. Göttingen 1911. 8. 109 pg.

6882 **Yapp, R. H.**, Spiraea ulmaria L. and its bearing on the Problem of Xeromorphy in Marsh Plants. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 56 pg. with 3 plates and 11 figures.

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 6774.

Phanerogamae.

6883 **Bitter, G.**, Revision der Gattung Polylepis. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1911. gr. 8. 93 pg. m. 7 Tafeln u. 17 Figuren. 7

6884 — Solana nova vel minus cognita. 2 partes. (Berolini, Rep. nov. Spec. R. Veg.) 1912. 8. maj. 48 et 18 pg. 3

6885 **Cactography.** Issued by C. R. Orcutt. San Diego, Calif. 8. — Year 1: 1912—13 (12 nrs.). 5

6886 **Ekman, E. L.**, Beiträge zur Gramineenflora von Misiones (Argentinien). Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 61 pg. m. 4 Tafeln. 3

6887 — Ueber die Gramineengattungen Trichoneura und Crossotropis. Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 19 pg. m. 3 Tafeln. 1.80

6888 **Engler, A., und Krause, K.**, Araceae — Philodendroideae — Philodendreae. Teil I: Allgemeiner Teil; Homalomeninae u. Schismatoglottidinae, von Engler. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von Engler.) Leipzig 1912. gr. 8. 134 pg. m. 77 Figuren (678 Einzelbilder). 6.80

6889 **Gregson, M. M.**, The Story of our Trees. Cambridge 1912. 8. 172 pg. cloth. 2.70

6890 **Hosscus, C. C.**, Die Stammpflanze des offizinellen Rhabarbers und die geographische Verbreitung der Rheumarten. Wien (Oest. Bot. Zeitschr.) 1911. 8. 14 pg. Mark 120

6891 **Medwjedew, J.**, Die Linden (Tiliae) des Kaukasus. (Russisch.) (Tiflis, Monit. Jard. Bot.) 1912. gr. 8. 25 pg. 2

6892 **Niedenzu, F.**, Malpighiaceae Americanae. 2 partes. Braunsberg 1912. 4. 34 et 62 pg. 4

6893 **Schlechter, R.**, Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. (Etwa 10 Hefte.) Berlin (Rep. Spec. nov. R. Veg.) 1912. gr. 8. — Heft 6 u. 7: pg. 401—560. Jedes Heft 650

6894 **Schumann, K., Gürke, M., und Vaupel, F.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1912. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 35: 4 Tafeln m. 4 pg. Text. Jede Liefg. 4

Serie I u. II (Band 1—8). 1900—10. 120 kolor. Tafeln m. Text. Leinenband M. 130, Halbfranzbd. M. 140.

Senn, G., Tropisch-Asiatische Bäume — siehe Nr. 6911.

Cryptogamae.

6895 **Bachmann, F. M.**, New Type of Spermogonium and Fertilization in Collema. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 14 pg. with 1 plate.

6896 **Blackman, V. H., and Welsford, E. J.**, Development of the Perithecium of Polystigma rubrum DC. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 9 pg. with 2 plates.

6897 **Browne, J. M. P.**, Contributions to our knowledge of the Anatomy of the Cone and Fertile Stem of Equisetum. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 39 pg. with 2 plates and 10 figures.

Carlson, T., Zersetzung von Asparagin durch Bakterien — siehe Nr. 7025.

6898 **Holden, H. S.**, Some Wound Reactions in Filicinean Petioles. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 16 pg. with 2 plates and 1 figure.

Kahlenberg, H., Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch Bacterium coli commune — siehe Nr. 7040.

6899 **Klebs, G.**, Ueber flagellaten- und algenähnliche Peridineen. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1912. gr. 8. 83 pg. m. 1 Tafel u. 15 Figuren. 350

6900 **Kylin, H.**, Ueber die Inhaltskörper der Fucoideen. Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 26 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 120

6901 **Lucas, A. H. S.**, Gases present in the Floats (Vesicles) of certain Marine Algae. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1912. 8. 6 pg. 150

6902 **Ludwigs, K.**, Untersuchungen zur Biologie der Equiseten. (Jena, Flora) 1911. gr. 8. 57 pg. m. 54 Figuren. 4

6903 **Spegazzini, C.**, Contribucion al estudio de las Laboulbeniomicetas Argentinas. Buenos Aires (Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.) 1912. gr. in-8. 78 pg. av. 71 figures. 6

6904 **Weir, J. R.**, Untersuchungen über die Gattung Coprinus. (München, Flora) 1911. gr. 8. 57 pg. m. 25 Figuren. 5

6905 **Zenker, A.**, Algenflora des Ostfälischen Berg- und Hügellandes und der Nordspitze des Harzes. Hildesheim 1912. 8. 155 pg. 250

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 6752.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Wir offeriren:

Musci Exotici Exsiccati.

Sammlung getrockneter exotischer Laubmoose

aus Brasilien, Kerguelen-Insel, Australien, Neu-Seeland, Japan, Himalaya, Grönland (Neu-Herrenhut), Staat New York — etc.

Originale

von C. Müller, Brotherus, Cardot, Renauld, Geheeb, Zickendraht, Mönkemeyer, Naumann (Kerguelen), Spindler (Grönland), Okamura (Japan), Macoun, Evans, Levier, Linden, Schliephacke u. A.

1727 Species (226 Genera)

alphabetisch geordnet, sämmtlich bestimmt, mit Etiketten versehen und vorzüglich präparirt.

Sehr werthvolle Sammlung. — Preis 800 Mark.

Florae.

6906 **Bericht** über die 9. Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik am 7.—9. August 1911. Leipzig (Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 106 pg. m. 8 Tafeln u. 4 Figuren. Mark 5

Inhalt: Dingler, H., Ueber Rosa stylosa Desv. — Schindler, A. K., Botanische Streifzüge in den Bergen von Ostchina (m. 4 Tfln.). — Abromeit, J., Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen (m. 4 Tfln.). u. s. w.

6907 **Flore générale** de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. (7 volumes avec 150 planches et figures.) Vol. IV. Fascicule 1: Asclépiadacées par J. Costantin; Loganiacées par P. Dop. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—160 av. 2 planches et 19 figures. 9

Volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 3721.

6908 **Grevillius**, Zur Physiognomie der Wasservegetation. (Bonn, Ber. Vers. Bot. u. Zool. Ver. Rheinl.) 1910. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

6909 **Hard af Segerstad, F.**, Södra Sandsjö Sockens Fanerogamer. Bidrag till kännedomen om de Pontiska och Nordatlantiska Växternas Gränslinjer i sydöstra Sverige. Stockholm (Arkiv Bot.) 1912. 8. 44 pg. m. 2 Karten. 1.80

6910 **Helmerl, A.**, Schulflora von Oesterreich. (Alpen- u. Sudetenländer, Küstenland südlich bis zum Gebiete von Triest.) 2., vermehrte Auflage. Wien 1912. 8. 9 u. 532 pg. m. 562 Figuren (1669 Einzelbilder). Leinenband. 5

6911 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 10. Reihe. Heft 4: Senn, G., Tropisch-Asiatische Bäume. Jena 1912. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. Text (14 pg.). Subskriptionspreis 2.50 Einzelpreis 4

10. Reihe. Heft 1—3. 18 Tafeln m. Text (54 pg.). Subskriptionspreis M. 7.50, Einzelpr. M. 12. — 1.—9. Reihe — siehe Nr. 3723.

6912 **Koorders, S. H.**, Exkursionsflora von Java, umfassend die Blütenpflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten. Band III: Dikotyledonen, Metachlamydeae. Jena 1912. gr. 8. 9 u. 498 pg. m. 4 Karten (3 kolorirt), 6 Tafeln u. 19 Figuren. 28

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1911—12. 438, 747 u. 507 pg. m. 4 Karten (3 kolor.), 20 Tafeln (1 kolor.) u. 49 Fig. M. 88.

6913 **Lacaita, C.**, Aggiunte alla Flora del Principato Citra. (Napoli, Bull. Orto Bot.) 1911. in-8. gr. 57 pg. 4

6914 **Muschler, R.**, Manual Flora of Egypt. With preface by P. Ascherson and G. Schweinfurth. 2 volumes. Berlin 1912. 8. 15 and 1327 pg. cloth. 40

6915 **Rafinesque, C. S.**, Neogenyton, or Indication of 66 new Genera of Plants of North America. (1825.) Fac-simile reprint. Notre Dame, Ind. 1912. 8. 6 pg. 2

6916 **Wünsche, O.**, Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. 9. Auflage, herausgegeben von B. Schorler. Leipzig 1912. kl. 8. 6 u. 258 pg. m. 526 Figuren. Leinenband. 1.60

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6917 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Volume 31: 1912. Fascicoli 1 e 2. Roma. in-8. gr. pg. 1—50 e 1—283 c. 8 tavole (1 colorata) e figure.

Cont.: Stefano, G. de, Sulla Ittiofauna fossile dell'Emilia nel Museo geolog. dell'Università di Parma (c. 2 tavv.). — Azzi, G., Evoluzione del sistema idrografico e importanza delle fratture nella formazione delle valli. — Silvestri, A., Lagenine terziarie Italiane. — Rovereto, G., Studi di Geomorfologia Argentina III (c. 5 tavv.). — Lotti, B., Cenni sulla Geologia dei dintorni di Spoleto (c. 1 tav.). ecc.

Prezzo dell'anno completo (4 fascic.) M. 18.

6918 **Journal** für internationales Berg- und Hüttenwesen und verwandte Industrien. International Mining Journal. Paper devoted to Mining, Metallurgy and kindred Industries. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Montan-Bundes von B. Körting. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1: 1912—13 (24 Nrn.). 15

6919 **Maryland.** — Report on the Cretaceous Geology and Paleontology of Maryland. By W. B. Cark, A. B. Bibbins, E. W. Berry, E. S. Lull. Baltimore 1912. 8. 622 pg. with 15 figures and 97 plates.

6920 **New Jersey Geological Survey,** H. B. Kümmel, State Geologist, Bulletin 6, Annual Administrative Report for the year 1911, including a Report on Shark River Inlet by C. C. Vermeule. Trenton 1912. 8. 82 pg. with 5 illustrations.

6921 **Pennsylvania Topographic and Geologic Survey,** R. R. Hice, State Geologist. Report No. 4: Miller, B. L., The Mineral Pigments of Pennsylvania. Philadelphia 1912. 8. 104 pg. with 9 figures and 21 plates.

6922 **Wyoming State Geological Survey.** Bulletin 2, Series B. Geology and Mineral Resources of a portion of Fremont County, Wyoming, by C. E. Jamison. Lander 1912. 8. 90 pg. with map and 14 plates.

Palaeontologie.

6923 **Bather, F. A.,** Upper Cretaceous Terebelloids from England. (London, Geol. Magaz.) 1911. 8. 14 pg. with 1 plate. Mark 1.50

6924 **Brockmann-Jerosch, H.,** Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton St. Gallen) und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. Leipzig 1912. 8. 189 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte u. Figuren. 4.80

6925 **Filliozat, M.,** Types nouveaux de Polypiers Eocènes. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1910. gr. in-8. 5 pg. av. 1 planche. 1.50

6926 — Les Polypiers des Faluns de Touraine recueillis par P. Lecointre. (Paris, Feuille jeunes Natural.) 1911. gr. in-8. 12 pg. av. 3 planches. 3

6927 **Gosselet, J.,** Les Trilobites de la Faune Siluro-dévonienne de Liévin, Pas-de-Calais. Lille (Mém. Soc. Géol. Nord) 1912. 4. 5 pg. av. 1 planche. 2.50

6928 **Hawkins, H. L.,** Some Ambulacral Structures in the Holectypoida. (London, Geol. Magaz.) 1910. 8. 5 pg. with 2 figures. 0.80

6929 — Teeth and Buccal Structures in Conulus. (London, Geol. Magaz.) 1911. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

6930 — Structure and Evolution of Phyllodes in fossil Echinoidea. (London, Geol. Magaz.) 1911. 8. 9 pg. with 1 plate. 1.20

6931 — The Plates of the Buccal Membrane in Echinocorys. (London, Geol. Magaz.) 1912. 8. 4 pg. with 2 figures. 0.60

6932 — The Tuberculation of the Holectypoida. (London, Geol. Magaz.) 1911. 8. 13 pg. with 2 figures. 1

6933 — Evolution of the Apical System in the Holectypoida. (London, Geol. Magaz.) 1912. 8. 9 pg. with 1 plate. 1.50

6934 **Nathorst, A. G.,** Paläobotanische Mitteilungen. XI: Zur Kenntnis der Cycadocephalusblüte. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 14 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren. 1.50
I—X. 1907—11. 162 pg. m. 19 Tafeln u. Fig. M. 19.20.

6935 **Pohlig, H.,** Cervus (Palaeaxis) Loczyi n. sp. aus der Umgebung des Balatonsees. (Budapest, Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1911. 4. 4 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

6936 **Schuster, J.,** Osmundites von Sierra Villa Rica in Paraguay. Paläozäne Rebe von der Greifswalder Oie. Xylopsaronius — der erste Farn mit sekundärem Holz? Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1911. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren. 3

6937 — Die systematische Stellung von Rhizocaulon. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1912. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 1

6938 **Sefve, J.,** Die fossilen Pferde Südamerikas. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 185 pg. m. 3 Tafeln u. 32 Figuren. 9.60

6939 **Stolley, E.,** Ueber einige Cephalopoden aus der unteren Kreide Patagoniens. Stockholm (Arkiv Zool.) 1912. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1.20
— Fossilien der Kreideformation Spitzbergens — siehe Nr. 6957.

6940 **Teller, E. E.,** Synopsis of the Type-specimens of Fossils from the Palaeozoic Formations of Wisconsin. Part I. (Milwaukee, Bull. Wisc. Nat. Hist. Soc.) 1911. 8. 102 pg. 6

6941 **Uhlig, V.,** Ueber die sogen. Borealen Typen (Cephalopoden) des Südandinen Reiches. Stuttgart (Zentralbl. Mineral.) 1911. 8. 20 pg. 1

Geologie.

Absolon, K., Führer durch den Mährischen Karst — siehe Nr. 6741.

6942 **Arrhenius, S.**, Zur Physik der Salzlagerstätten. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1912. 8. 25 pg. m. 4 Figuren. Mark 1

Brockmann-Jerosch, H., Bedeutung der Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn für die Auffassung des Wesens der Eiszeit — siehe Nr. 6924.

6943 **Dacque, E.**, Geologische Aufnahme des Gebietes um den Schliersee und Spitzingsee in den Oberbayerischen Alpen. München 1912. gr. 8. 69 pg. m. 1 kolorirten Karte, 1 kolor. Tafel u. 1 Figur. 3

Engler, C., Bildung der Hauptbestandteile des Erdöls — siehe Nr. 7030.

6944 **Frech, F.**, Die Mineralquellen des Taunus. Berlin 1912. gr. 8. 43 pg. 1.25

6945 **Grosch, P.**, Zur Kenntnis des Paläozoikums und des Gebirgsbaues der westlichen Cantabrischen Ketten in Asturien (Nord-Spanien). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. 8. 40 pg. m. 6 Tafeln u. 5 Figuren.

6946 **Jamison, C. E.**, Geology and Mineral Resources of a portion of Fremont County, Wyoming. Lander (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 90 pg. with 1 map and 14 plates.

6947 **Jentzsch, A.**, Die geologische Karte vor dem Deutschen Landwirtschaftsrat. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1912. gr. 8. 42 pg. 1.50

6948 **Kaindlstorfer, H.**, Landschaftsformen unserer wichtigsten gebirgsbildenden Gesteine. Wien 1912. 1 Tafel in-gr. fol. 2.50

6949 **Katzer, F.**, Zur Kenntnis der Arsenerzlagerstätten Bosniens. Wien (Oest. Zeitschr. Bergwes.) 1912. 8. 19 pg. m. 2 Figuren. 1

6950 **Lane, A. C.**, Diamond Drilling at Point Mamainse, Province of Ontario. Ottawa (Bull. Dep. Mines) 1911. roy. 8. 59 pg. with 1 colored map, 5 plates and 1 figure. 3

6951 **Linstow, O. v.**, Die geologischen Verhältnisse von Bitterfeld und Umgegend (Karbon, Porphyr, Karbonisirungsprozess, Tertiär, Quartär). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. 8. 77 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 5 Figuren.

6952 **Lohest, M., et Fraipont, L.**, Le Limon Hesbayen de la Hesbaye. Liége (Mém. Soc. Géol. B.) 1912. gr. in-4. 26 pg. av. 3 planches et 5 figures. 5

6953 **Loewinson-Lessing, F.**, Geologie und Tunnelbau. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 16 pg. 1.50

6954 **Mordziel, C.**, Die Austiefung des Rheindurchbruchtals während der Eiszeit. Braunschweig 1912. 8. 43 pg. m. 4 kolorirten Karten, 1 Tafel u. 6 Figuren. 0.75

6955 **Pittier, H. F.**, Kostarika. Beiträge zur Orographie u. Hydrographie. Gotha (Peterm. Mitt.) 1912. Lex. 8. 48 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 Tafel in-fol. 8.40

6956 **Scheck, F.**, Einfache und stereoskopische Bildaufnahme im reinen Felsgebiete. München 1912. gr. 8. 66 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 Tafel. 2

6957 **Stolley, E.**, Die Kreideformation und ihre Fossilien auf Spitzbergen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 29 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 2.70

6958 **Thoulet, M. J.**, Etude Bathylithologique des côtes du Golfe de Lion. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-4. 67 pg. av. 12 figures et atlas de 5 cartes coloriées in-fol. 20

6959 **Watts, W. W.**, The Coal Supply of Britain. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 28 pg. 2

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Zur Verbreitung wurde uns übergeben:

The Volcanoes of Kilauea and Mauna Loa

on the Island of Hawaii.

Their variously recorded History to the present Time

by **William T. Brigham.**

Honolulu H. I. 1909. VII and 222 pg. with 143 Illustrations with 1 frontispiece in colours, and 27 plates. — Price 18 Mark.

Historische Darstellung der bekannten vulkanischen Erscheinungen der Riesenvulkane Kilauea und Mauna Loa. Abbildungen nach Naturaufnahmen und nach älteren Quellen.

Mineralogie und Kristallographie.

6960 **Abele, C. A.**, Statistics of the Mineral Production of Alabama for 1910. Montgomery (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 51 pg. Mark 1

6961 **Berek, M.**, Bestimmung von Auslöschungsrichtungen doppeltbrechender inaktiver Kristallplatten mit Hilfe von Halbschattenvorrichtungen im einfarbigen Licht. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. 8. 79 pg. m. 25 Figuren.

6962 **Doss, B.**, Ueber die Natur und Zusammensetzung des in miozänen Tonen des Gouvernements Samara auftretenden Schwefeleisens. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. 8. 52 pg.

Ginsberg, A. S., Ueber Alumosilikate vom Typus $RO \cdot Al_2O_3 \cdot 2\,Si\,O_3$ — siehe Nr. 7035.

Jamison, C. E., Mineral Resources of a portion of Fremont County, Wyom., — see nr. 6946.

Klason och Mellquist, Bestämning af Selen i Kiser — siehe Nr. 7042.

6963 **Miller, B. L.**, The Mineral Pigments of Pennsylvania. Philadelphia (Rep. Geol. Surv.) 1912. 8. 101 pg. with 21 plates and 3 figures.

Mohr, E. C. J., Ergebnisse mechanischer Analysen tropischer Böden — siehe Nr. 7052.

6964 **Seebach, M.**, Ueber Apatit vom Katzenbuckel im Odenwald. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1912. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1

Thoulet, M. J., Etude Bathylithologique des côtes du Golfe de Lyon — voir no. 6958.

Mathematik.

6965 **Boven, P.**, Applications Mathématiques à l'Economie politique. Lausanne 1912. 8. 3

6966 **Caronnet, T.**, Cours de Trigonométrie. Paris 1912. 8. 217 pg. av. 111 figures. 3.50

6967 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome II: Analyse (6 volumes). Vol. 1: Fonctions des variables réelles. Fascicule 2. Paris 1912. gr. in-8. pg. 113—336. 8.40

Cont.: Zoretti, L., Montel, P., et Fréchet, M., Recherches contemporaines sur la théorie des fonctions. — Molk, J., Calcul différentiel, d'après l'article Allemand de A. Voss.
Volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir nos. 5865 et 5866.

6968 **Fermatscher Satz.** — Bergholz, O. A., Die Lösung des Fermatschen Problems. Erläuterung u. Ergänzung: Kennzeichnung der n-Potenz-Differenzen als Inpotenzen. Dessau 1912. 8. 32 pg. 1.50

Bergholz, Lösung des Fermatschen Problems — siehe Nr. 3777.

6969 **Frobenius, G.**, Ueber den Stridsbergschen Beweis des Waringschen Satzes. Borlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 5 pg. 0.50

6970 **Holmgren, E.**, Sur les Equations aux Dérivées partielles du type parabolique. Stockholm (Arkiv Math.) 1912. 8. 14 pg. 0.60

6971 **Hulburt, L. S.**, Differential and Integral Calculus. London 1912. 8. cloth. 9.50

Koch, E. H., Mathematics of applied Electricity — see nr. 6999.

6972 **Liljeström, A.**, Etudes sur la théorie du Potentiel logarithmique. Stockholm (Arkiv Math.) 1912. 8. 56 pg. av. 19 figures. 1.50

6973 **Schur, F.**, Lehrbuch der Analytischen Geometrie. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. m. Figuren. 6.50

6974 **Samsonoff, B.**, Esquisse d'une théorie génerale de la Rente. Lausanne 1912. 8. 3.50

6975 **Séguier, J. A. de**, Eléments de la théorie des Groupes de Substitutions. Paris 1912. gr. in-8. 10 et 228 pg. 8.50

6976 **Thijwissen, A. J. H.**, Het Vraagstuk van Dirichlet. Leiden 1911. gr. 8. 11 a. 191 pg.

6977 **Thompson, S. P.**, New Method of Harmonic Analysis. Stockholm (Arkiv Math.) 1912. 8. 9 pg. 0.60

Astronomie und Geodäsie.

6978 **Arrhenius, S.**, Die Verteilung der Himmelskörper. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1912. 8. 23 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. Mark 120

6979 **Jahresbericht**, Astronomischer. Begründet von W. F. Wislicenus, bearbeitet im Kön. Astronomischen Rechen-Institut zu Berlin. Band 13: Literatur des Jahres 1911. Berlin 1912. gr. 8. 26 u. 492 pg. 1650

Band 1—12 — siehe Nr. 4882.

6980 **Lindhagen, A.**, Om Calendaria perpetua efter gamla Stilen med rättande Gyllental. Stockholm (Arkiv Astr.) 1912. 8. 11 pg. 120

6981 **Nicolau, C.**, Sur la variation dans le Mouvement de la Lune. Paris 1912. 4. 78 pg. 3

6982 **Rolf, B.**, Les Observations (astronomiques) de Jens Munck dans la Baie d'Hudson en 1619 et 1620. (Stockholm, Arkiv Astr.) 1912. 8. 7 pg. av. 1 figure. 060

6983 **Véronnet, A.**, Rotation de l'Ellipsoide hétérogène et Figure exacte de la Terre. Paris 1912. 4. 140 pg. av. figures.

Physik.

Arrhenius, S., Zur Physik der Salzlagerstätten — siehe Nr. 6942.

6984 **Barton, E. H., and Black, T. H.**, Introduction to Practical Physics. London 1912. 8. 196 pg. with figures. cloth. 370

6985 **Beckman, B.**, Ueber das Verhältnis der spezifischen Wärmen der Kohlensäure bei niedrigen Drucken. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 9 pg. 060

6986 **Bogaert, E. W.**, Mémoire sur l'Effet Gyrostatique et ses applications. Bruxelles 1912. gr. in-9. 241 pg. av. 76 figures. 6

6987 **Carlbaum, T.**, Teoretisk undersökning af Rörelse i friktionsfria Gaser nära kritiska Punkten. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 30 pg. 1

6988 **Charlier, C. V. L.**, Das Strahlungsgesetz. (Stockholm, Arkiv Fysik) 1912. 8. 8 pg. 060

6989 **Engels, H.**, Versuche über den Reibungswiderstand zwischen strömendem Wasser und Bettsohle. Berlin (Zeitschr. Bauwes.) 1912. 4. 10 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren. 250

6990 **Feilitzen, H. v.**, Ueber die Einwirkung der Besandung des Moorbodens für die Bodentemperatur. Berlin (Inst. Mitt. Bodenk.) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 1

6991 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1911, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 27. Abteilung II: Elektrizität u. Magnetismus, Optik des gesamten Spektrums, Wärme, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1912. gr. 8. 48 u. 755 pg. 38

Jahrg. 27. Abteil. 1 — siehe Nr. 5225.

6992 **Grossmann, J. et H.**, Horlogerie théorique. Cours de mécanique appliquée à la Chronométrie. Volume II. Paris 1912. gr. in-8. 427 pg. av. 4 portraits, 8 planches et 152 figures. toile. 12

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1911—12. 408 et 427 pg. av. 6 portraits, 21 planches et 286 fig. M. 24.

6993 **Grufki, K.**, Ueber die Dispersion in wässerigen Salzlösungen. Vorläufige Mitteilungen. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1912. 8. 7 pg. 030

Hamberg, H. E., Les Pluies en Suède 1860—1910 — voir no. 6998.

6994 **Henriot, E.**, Etude des Rayons émis par les Métaux Alcalins. Paris 1912. gr. in-8. 120 pg. av. 23 figures. 350

6995 **Hoffmann, F.**, Die Perpetuum mobile-Theorie oder die selbsttätige Vermehrung der Energie im Haushalt des Menschen. Leipzig 1912. 8. 150

6996 **Hughes, A. L.**, On the Emission Velocities of Photo-Electrons. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 22 pg. with 7 figures. 180

6997 **Jahresbericht** des Zentralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogtum Baden, mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1911. Karlsruhe 1912. 4. 138 pg. m. 1 farbigen Karte u. 5 Tafeln. 10

6998 **Jakttagelser**, Meteorologiska, i Sverige. Observations Météorologiques Suédoises. Volume 52 (Série 2. Vol. 38): Appendice: Pluies en Suède 1860—1910, par H. E. Hamberg. Stockholm 1911. gr. in-4. 215 pg. av. 16 planches. cart. 720

Vol. 52. 1911. 167 pg. cart. M. 3.60.

6999 **Koch, E. H.**, The Mathematics of applied Electricity. London 1912. 8. 128 pg. with figures. cloth. Mark 1.80

7000 **Kres, J.**, Deutsche Küstenflüsse. Bearbeitet in der Preuss. Landesanstalt für Gewässerkunde. 2 Teile. Berlin 1912. Lex. 8. 840 u. 109 pg. m. 12 Karten (6 kolorirt). Halbleinenband. 20

7001 **Lilljeström, A.**, Bidrag till theorien för Snurrans Rörelse. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren. 1.50

7002 **Oseen, C. W.**, Neue Lösung des Sommerfeldschen Diffraktionsproblemes. Mitteilung 2 u. 3. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 36 pg. m. 12 Figuren. 1.20
Mitteil. 1. 1911. 11 pg. M. 0.60.

7003 — Ueber eine in der Theorie des Kreisels auftretende Familie von Flächen sechsten Grades. II. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 36 pg. m. 12 Figuren. 1.20
I. 1910. 32 pg. m. 1 Fig. M. 1.

7004 — Om en elektromagnetisk Vågs Böjning omkring en plan Skärm med rätlinig Kant. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.60

7005 — Ueber einen hydrodynamischen Satz von M. Smoluchowski. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 9 pg. 0.60

7006 **Petrini, H.**, Ballistiska Egenskaper hos Kastbanor. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 29 pg. m. 1 Figur. 1

Pittier, H. F., Kostarika; Beiträge zur Hydrographie — siehe Nr. 6955.

7007 **Réception** des Signaux radiotélégraphiques transmis par la Tour Eiffel. Publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1912. 8. 56 pg. av. 21 figures. 1.50

7008 **Reinstein, E.**, Untersuchungen über die Transversalschwingungen der gleichförmig gespannten, elliptisch oder kreisförmig begrenzten Vollmembran und Kreisringmembran. Göttingen 1911. 8. 133 pg. m. 10 Tafeln. 4

7009 **Results** of the Meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the years 1906—10, under the direction of A. A. Rambaut. Volume 30. Oxford 1912. roy. 8. cloth. 10.80

7010 **Sander, P.**, Das Ansteigen der Schallerregung bei Tönen verschiedener Höhe. Leipzig 1910. 8. 42 pg. m. 13 Figuren.

7011 **Sandström, J. W.**, Ueber die Energieumwandlungen in der Atmosphäre. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. gr. 4. 20 pg. m. 3 Tafeln. 2.40

7012 — Ueber die Wirbelbewegungen in der Atmosphäre. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 33 pg. m. 14 Figuren. 1.20

7013 **Sissingh, R., en Kolkmeijer, N. H.**, Hand-leiding bij de praktische Oefeningen in de Natuurkunde. Deel I. Leiden 1911. 8. 9 u. 146 pg. m. Figuren. 4

7014 **Stenquist, D.**, The Lightphenomena in the Atmosphere May 1910. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 14 pg. with 6 figures. 0.60

7015 **Sternerg, W.**, Ueber den Ausfluss des Wassers aus Oeffnungen in dünner Wand. Karlsruhe 1911. 8. 63 pg. m. 12 Tafeln.

7016 **Stok, J. P. van der**, Das Klima des südöstlichen Teiles der Nordsee unweit der Niederländischen Küste. Amsterdam 1912. gr. 8. 5 u. 112 pg. 1.40

7017 **Travaux** du Laboratoire Central d'Electricité, publiées par P. Janet. Tome II (1904—11). Paris 1912. gr. in-8. 8 et 485 pg. av. 9 planches et figures. 12
Tome I (1884—1903). 1910. 518 pg. av. fig. M. 12.

7018 **Veröffentlichungen** des Kais. Observatoriums in Wilhelmshaven: Bidlingsmaier, Uebersicht über die Tätigkeit des Erdmagnetismus im 1. Halbjahr 1912. Berlin 1912. 4. 5 Tafeln m. 4 pg. Text. 0.50

7019 **Witt, G.**, Ueber die Verdampfungswärme flüssiger Luft. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 13 pg. m. 5 Figuren. 0.60

7020 **Zeilon, N.**, On Tidal Boundary-Waves and related Hydrodynamical Problems. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1912. roy. 4. 46 pg. with 3 plates and 7 figures. 3.40

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

We offer a Complete set of:

American Journal of Science and Arts. Ed. by **Silliman** and **Dana.** From the beginning in 1818 to 1910, 180 vols. and Index to vol. 1—49 (Series I 50 vols., Series II 50 vols., Series III 50 vols., Series IV vol. 1—30). New Haven. 8. w. plates. — Complete set, Series I—III mostly bound. for 2500 Mark.

Chemie.

7021 **Arndt, F.**, Kurzes chemisches Praktikum für Studirende der Medizin und Aerzte. Leipzig 1912. gr. 8. Leinenband. Mark 3

7022 **Bersch, J.**, Die Verwertung des Holzes auf chemischem Wege. 3. Auflage, bearbeitet von W. Bersch. Wien 1912. 8. 338 pg. m. 76 Figuren. 4.50

7023 **Bersch, W.**, Die Teerfarbstoffe. Ihre Konstitution, Eigenschaften u. Anwendung. 2., neubearbeitete Auflage von „Die Fabrikation der Anilinfarbstoffe". Wien 1912. 8. 256 pg. m. 15 Figuren. 5

7024 **Bleyer, B.**, Ueber das Atomgewickt des Vanadins. München 1910. 8. 44 pg.

7025 **Carlson T.**, Ueber die Zersetzung von Asparagin durch Bakterien in Gegenwart von freiem Sauerstoff. II: Atmungsquotient u. Vergasungsgrad. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1912. 8. 13 pg. m. 1 Figur. 0.60
I. 1911. 32 pg. m. 7 Fig. M. 1.

7026 **Dahle, A.**, Ueber das fette Oel der Sojabohne. Jena 1911. 8. 73 pg.

7027 **Delacre, M.**, Sur l'individualité chimique dans la famille de la Pinacone. (Bruxelles, Bull. Soc. Chim. B.) 1912. gr. in-8. 10 pg. 1

7028 **Ekeley, J. B.**, Laboratory Manual of Inorganic Chemistry. London 1912. 8. with figures. cloth. 4.70

7029 **Ekecrantz, T.**, Ueber die Harzbildung aus aliphatischen Aldehyden bei der Einwirkung von Alkalohydroxyden. Stockholm (Arkiv Kemi) 1912. 8. 34 pg. 1.20

7030 **Engler, C.**, Die Bildung der Hauptbestandteile des Erdöls. Berlin (Petroleum) 1912. gr. 8. 5 pg. 1

7031 **Euler, H., und Johansson, D.**, Untersuchung über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. Ueber die Anpassung einer Hefe an Galaktose. Stockholm (Arkiv Kemi) 1912. 8. 17 pg. m. 5 Figuren. 1

7032 **Fischl, S.**, Ueber die alkali-azidimetrische Bestimmung der Tonerde und die Azidimetrie der freien Säure in Aluminiumsalzen. Prag (Abh. Nat.-med. Ver. Lotos) 1912. 4. 27 pg. 2.50

7033 **Flor, K.**, Das Vanadin als elektrolytischer Sauerstoffüberträger. München 1911. 8. 89 pg.

Gertz, O., Öfver Anthocyanbildning i Blad vid Sockerkultur — siehe Nr. 6870.

7034 **Gilpin, J. E., and Bransky, O. E.**, Diffusion of crude Petroleum through Fullers Earth. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 50 pg. with figures. 1.20

7035 **Ginsberg, A. S.**, Ueber einige Alumosilikate vom Typus RO. Al_2O_3. 2 SiO_3. (Hamburg, Zeitschr. Anorg. Chemie) 1911. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 1.50

7036 **Grossmann, H.**, Die Chemische Industrie in den Vereinigten Staaten und die Deutschen Handelsbeziehungen. Leipzig 1912. Lex. 8. 3.50

7037 **Harcourt, A. V.**, On the Variation with Temperature of the Rate of a Chemical Change. With appendix by W. Esson. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 18 pg. 1.20

7038 **Jaubert, G. F.**, Les Acides Minéraux de la grande Industrie chimique. (Acide sulfurique; acide nitrique; acide chlorhydrique.) Paris 1912. gr. in-8. 560 pg. av. 181 figures. 12.50

7039 **Jewnin, M.**, Ueber die mechanische Bodenanalyse und einen neuen Schlämmapparat. Leipzig 1911. 8. 48 pg. 2

7040 **Kahlenberg, H.**, Ueber die Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch Bacterium coli commune. Heidelberg 1911. 8. 157 pg. 3

7041 **Kappelmeier, P.**, Beiträge zur Kenntnis des Morphins. München 1911. 8. 71 pg.

7042 **Klason, P., och Mellquist, H.**, Bestämning af Selen i Kiser. Stockholm (Arkiv Kemi) 1912. 8. 10 pg. 0.60

7043 **Klason, P., och Segerfelt, B.**, Bidrag till kännedomen om Granvedens eteriska Olja. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1912. 8. 3 pg. 0.60

7044 **Kullgren, C.**, Bestämning of Svafvel i Nitrocellulosa. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1911. 8. 8 pg. 0.60

7045 **Leeden, R. van der und Schneider, F.**, Ueber neuere Methoden der Bodenanalyse und der Bestimmung der Kolloidstoffe im Boden. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1912. gr. 8. 29 pg. 1

7046 **Lehmann, E.**, Ueber die indifferenten Kohlenwasserstoffe des Anthracenöles. München 1911. 8. 65 pg.

7047 **Leubner, A.**, Beitrag zur Chemie der photographischen Entwicklungsvorgänge. Dresden 1912. 8. 81 pg. m. 13 Figuren. Mark 2
7048 **Lickfett, H.**, Chloride, Bromide und Fluoride des Vanadins. Danzig 1911. 8. 65 pg. 2
7049 **Lütke, H.**, Untersuchungen über das Gesetz von Wiedemann und Franz an Metallegirungen. Breslau 1911. gr. 8. 40 pg. m. 5 Tafeln. 2
7050 **Mätzel, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Farblacke. Dresden 1911. 8. 66 pg. 2
7051 **Metzler, A.**, Zur Kenntnis der Nebenvalenzen von Sauerstoff, Stickstoff und Schwefel in organischen Verbindungen. München 1910. 8. 61 pg. 2.50
7052 **Mohr, E. C. J.**, Ergebnisse mechanischer Analysen tropischer Böden. Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1911. gr. 8. 75 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 4
7053 **Montmollin, G. de**, Versuche zur Synthese des Pentazols. München 1910. 8. 101 pg.
7054 **Niklas, H.**, Untersuchungen über den Einfluss von Humusstoffen auf die Verwitterung der Silikate. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1912. gr. 8. 35 pg. 2
7055 **Nordenskjöld, J.**, Bidrag till kännedomen om Törebildningen i Tallved. Stockholm (Arkiv Kemi) 1912. 8. 21 pg. 1
7056 **Odén, S.**, Kolloidkemiska Undersökningar öfver Humusämnen. I: Undersökning af Sphagnumtorf. Stockholm (Arkiv Kemi) 1912. 8. 18 pg. 1
7057 — Ueber die Natur der Humussäure. Stockholm (Arkiv Kemi) 1912. 8. 14 pg. 0.60
7058 **Öholm, L. W.**, New Method for determining the Diffusion of dissolved Substances. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1912. 8. 23 pg. with 3 figures. 1
7059 **Rothlauf, S.**, Ueber gemischte Kohlensäureester, deren Verhalten beim Erhitzen und ein neues Verfahren zur Alkylirung von Phenolen. München 1910. 8. 73 pg.
7060 **Scharrer, A.**, Ueber das Verhalten salzsaurer Antimon- und Zinnlösungen gegen Schwefelwasserstoff und quantitative Trennung der beiden Metalle. München 1911. 8. 104 pg.
7061 **Schmidt, R. A.**, Ueber Benzopyrylium- und Chinolinbasen aus hydroaromatischen 1, 3-Diketonen. Göttingen 1911. 8. 169 pg.
7062 **Svedberg, T.**, Ueber spontane Konzentrationsschwankungen in Lösungen und Gasen. Mitteilung 2. Stockholm (Arkiv Kemi) 1912. 8. 15 pg. m. 8 Figuren. 0.60
Mitteil. 1 — siehe Nr. 2664.
7063 **Ulrich, C.**, Der Nachweis von Schalen im Kakao und in seinen Präparaten. Braunschweig 1911. 8. 97 pg.
7064 **Wecker, E.**, Ueber neuartige chinoide Verbindungen. Beitrag zur Kenntnis des Mechanismus der Benzolkern-Substitution. München 1911. 8. 68 pg.
7065 **Wempe, G.**, Beiträge zur Kenntnis der Molybdate. München 1911. 8. 76 pg.
7066 **Weston, F. E.**, Scheme for the Detection of the more common Classes of Carbon Compounds. New edition. London 1912. 8. cloth. 3.20
7067 **Zeitschrift**, Biochemische. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehrlich, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1912. gr. 8. — Band 43 (6 Hefte). 14
7068 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers**, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1912. gr. 8. — Band 80 (6 Hefte). 12
7069 **Zumbusch, E.**, Ueber Luminophore. Mit Anhang: Ueber Wismut. München 1911. 8. 94 pg.

Personalien.

Ernannt: Zum Nachfolger von Prof. Dr. Slaby, der am 1. April 1912 aus dem Lehrkörper der Berliner Technischen Hochschule ausgeschieden ist, wurde Prof. Dr. **Ernst Orlich**, Mitglied der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, vom 1. Oktober ab ernannt. — Der Mineraloge a. o. Professor Dr. **Ludwig Milch** in Greifswald zum Ordinarius. — Der Professor der Geographie und Geophysik Dr. **J. Brunhes** in Lausanne zum Professor der Anthropogeographie am Collège de France in Paris.

Berufen: Prof. Dr. **W. Lubosch** in Jena als Prosektor an das Anatomische Institut der Universität Würzburg.

Gewählt: Prof. Dr. **K. L. Barthels** in Aschaffenburg von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. zum ord. Mitglied.

Habilitirt: Dr. **Erich Krenkel** für Geologie und Paläontologie in Leipzig. — An der Universität München Dr. **F. Bidlingmaier** für Physik und Dr. **L. Kalb** für Chemie.

In den Ruhestand treten: Der ord. Professor der Geologie und Palaeontologie an der Universität Leipzig Dr. **Hermann Credner.** — Von seiner Stellung am U. S. Geological Survey Dr. **Alexander N. Winchell.**

Gestorben: **R. H. M. Bosanquet**, F. R. S., englischer Physiker, auf Tenerifa am 7 August, 71 Jahre alt. — Prof. **François Alphonse Forel**, bekannt durch seine Gletscherforschungen, am 7. August in Morges, 71 Jahre alt. — **Lucien Levy**, Präsident der französischen Mathematischen Gesellschaft. — **Julius Schilsky**, Lehrer, bekannter Coleopterologe, in Berlin.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze. [107

Soeben wurden ausgegeben:

31. Lieferung (Crustacea).

Ostracoda

bearbeitet von

G. W. Müller (Greifswald).

XXXIII und 434 Seiten mit 92 Abbildungen im Text.

Subskriptionspreis Mark 24,—. — Einzelpreis Mark 32,—.

33. Lieferung (Reptilia).

Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae

bearbeitet von

F. Werner (Wien).

X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen im Text.

Subskriptionspreis Mark 2,40. — Einzelpreis Mark 3,20.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,—, Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I; Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV. Subskriptionspreis M. 23,20 Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,— Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 4,50, Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 2,40, Einzelpreis M. 3,20

Im Druck:

34. Lieferung. **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin).

In Vorbereitung:

35. Lieferung. **Rhabdocoela.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz).

36. Lieferung. **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder).

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,80 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin,
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Die Gross-Schmetterlinge der Erde. [108

Bearbeitet von hervorragenden Kennern und Autoritäten wie: **Aurivillius** (Stockholm), **Bartel** (Nürnberg), **Eiffinger** (Frankfurt), **Fruhstorfer** (Genf), **Grünberg** (Berlin), **Haensch** (Berlin), **Janet** (Paris), **Jordan** (Tring), **Mabille** (Paris), **Pfitzner** (Sprottau), **Prout** (London), **Röber** (Dresden), **v. Rothschild** (Tring), **Standfuss** (Zürich), **South** (London), **Strand** (Berlin), **Warren** (Tring), **Weymer** (Elberfeld) und anderen.

Herausgegeben von **Professor Dr. Adalbert Seitz.**

Vollständig in ca. 485 Lieferungen oder in 16 Bänden, in 2 Hauptteilen.

1. Hauptteil Palaearktische Fauna.

Vollständig in etwa 115 Lieferungen à M. 1.—.

Band I **Tagfalter** in 43 Lieferungen oder gebd. M. 60.—.
- II **Spinner und Schwärmer** in ca. 30 Lieferungen oder gebd. ca. M. 45.—.
- III **Noktuen** in ca. 30 Lieferungen oder gebd. ca. M. 45.—.
- IV **Geometriden** in ca. 12 Lieferungen oder gebd. ca. M. 30.—.

2. Hauptteil Exotische Fauna.

Vollständig in etwa 370 Lieferungen à M. 1.50.

Band V—VIII **Amerikanische Fauna** ca. 130 Lieferungen.
- X—XII **Indo-australische Fauna** ca. 155 Lieferungen.
- XIII—XVI **Afrikanische Fauna** ca. 85 Lieferungen.

Die **Einteilung** der einzelnen Bände entsprechend dem 1. Hauptteil.

In beiden Hauptteilen zusammen werden auf ungefähr 1000 Tafeln rund 40000 Falter in vorzüglich kolorierten Abbildungen dargestellt, wonach jeder Falter sofort auf einen Blick bestimmbar ist.

Der 2. Hauptteil ersetzt eine vollständige Exoten-Sammlung.

Kein Museum, keine Sammlung mehr mit unbestimmten Faltern. Nur durch eine sehr hohe Auflage konnte der beispiellos billige Preis von ca. 1 Pfg. pro Abbildung erzielt werden.

Einteilung und Preis des Werkes.

(Bezüglich der noch nicht vollständig vorliegenden Bände sind die Preise nur annähernd und unverbindlich festgesetzt.)

Fauna palaearctica.		**Fauna indo-australica.**	
I in 43 Lieferungen oder gebunden	**M. 60.—**	**XI** in ca. 38 Lieferungen oder gebunden ca.	**M. 160.—**
II in ca. 30 Lieferungen oder gebunden ca.	**M. 45.—**	**X** - - 30 - - - -	**M. 70.—**
III - - 28 - - - -	**M. 45.—**	**XI** - - 30 - - - -	**M. 70.—**
IV - - 12 - - - -	**M. 30.—**	**XII** - - 10 - - - -	**M. 35.—**
Fauna americana.		**Fauna africana.**	
V in ca. 70 Lieferungen oder gebunden ca.	**M. 130.—**	**XIII** in ca. 35 Lieferungen oder gebunden ca.	**M. 75.—**
VI - - 25 - - - -	**M. 60.—**	**XIV** - - 20 - - - -	**M. 50.—**
VII - - 25 - - - -	**M. 60.—**	**XV** - - 20 - - - -	**M. 50.—**
VIII - - 10 - - - -	**M. 35.—**	**XVI** - - 10 - - - -	**M. 35.—**

Die **Tagfalter** (Rhopalocera) . . . . . umfassen die Bände I V IX XIII
- **Spinner und Schwärmer** (Bombyces und Sphinges) - - - II VI X XIV
- **Eulen** (Noctuae) . . . . . - - - III VII XI XV
- **Spanner** (Geometrae) . . . . . - - - IV VIII XII XVI

Hiezu erscheint noch als Band XVII ein **Supplement-Band mit Allgemeinem Teil, Morphologie, Biologie, Geographie und Ergänzungen zu dem Hauptwerk.**

Es kann jede Fauna oder jeder Band nach Abschluss für sich bezogen werden.

Folgende Bände sind bereits vollständig und gebunden erhältlich: Bd. I, II.

Je nach vollständigem Erscheinen eines Bandes wird der Subskriptionspreis für die betr. Lieferungen aufgehoben und tritt eine Preiserhöhung von mindestens 100% sofort in Kraft.

Das Gesamtwerk hat Ende 1906 begonnen und wird bis etwa Ende 1913 vollständig abgeschlossen vorliegen.

Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde ist das **umfang- und inhaltreichste**, aber im Verhältnis zu dem Gebotenen zugleich bei weitem das **billigste Werk seiner Art.**

Keinem Museum, keiner Bibliothek, keinem Privatsammler ist das Werk entbehrlich. Jedem, der Schmetterlinge sammelt, kauft, tauscht oder verkauft, von **grösstem** Nutzen, weil alle Schmetterlinge **sofort bestimmbar**, und jedes Angebot **sofort kontrollierbar.** Wer im Auslande oder in den Kolonien lebt und **Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde** besitzt, kann sich an Hand dieses Werkes durch den Fang und Verkauf von Schmetterlingen **lohnenden Nebenverdienst, anregende Unterhaltung** verschaffen.

Das Werk kann mit Text in **deutscher** oder **englischer** oder **französischer Sprache** bezogen werden.

Zu jeder weiteren Auskunft sowie kostenloser Übersendung von Probetafeln ist gerne bereit der

Stuttgart, Poststr. 7. **Verlag des Seitzschen Werkes** (Alfred Kernen).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **September** **No. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUN 27 1934
NATIONAL MUSEUM

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7070 **Berlin.** — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde an der Universität Berlin. Neue Folge. Reihe A. Heft 2. Berlin 1912. Lex. 8. 94 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Figuren. Mark 5.25

Inhalt: Groll, M., Tiefenkarten der Ozeane; mit Erläuterungen.

Reihe A. Heft 1 — siehe Nr. 4323.

7071 **Breslau.** — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Institute der Universität Breslau. Herausgegeben von K. v. Rümker. Band VI. Heft 4. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 3 u. 449—617 m. 5 Tafeln u. Figuren. 7.50

Band VI, jetzt vollständig, 620 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 30.

7072 **Chambéry.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie. Série 5. Tome 1. Chambéry 1911. 8. 18 et 776 pg. av. 1 planche.

7073 **Chicago.** — Field Museum of Natural History. Publication 154 (Archaeological Series. Volume 10). Chicago 1912. roy. 8. 14 and 370 pg. with 68 plates (6 colored) and 204 figures. 25

Cont.: Laufer, B., Jade; study in Chinese Archaeology and Religion.

7074 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge, Band 53: Vereinsjahr 1910—11 u. 1911—12. Chur 1912. gr. 8. 35 u. 194 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 2.50

Inhalt: Giovanoli, G., Von den Lavezsteinen des Veltlins u. Graubündens u. ihrer Verwendung. — Baier, F., Ueber die Schotterterrassen u. Flussverschiebungen im Prättigau (m. 3 Tfln.). — Meteorologische Beobachtungen in Graubünden 1909—10. — Literatur zur physischen Landeskunde Graubündens 1910—11. u. s. w.

Verbesserung der Anzeige Nr. 6336.

7075 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Natural History of Ceylon, exclusive of Botany.) Parts 27—30 (Volume 7, parts 3 and 4 and vol. 8, parts 1 and 2). Colombo 1911—12. 8. pg. 14 and 113—222 and 1—152 with 11 carts, 24 plates (1 coloured) and figures. Each part 3

Cont.: Ikeda, J., New Land Planarian from Ceylon (with 1 plate). — Southwell, T., On the Ceylon Pearl-inducing Worm. — Turner, R. E., New Hymenoptera from Ceylon. — Pearson,

J., Ceylon Crustacea I (with 3 plates). Biological survey of Trincomalee Harbour (with 4 charts). Survey of Lake Tamblegam (with 7 charts). — Fernando, H. F., Whales washed ashore on the coast of Ceylon 1889—1910 (with 3 plates). — Annandale, N., New genus of short-beaked Gnats from Ceylon (with 1 plate). Micropterous Fly of the family Phoridae associated with Ants (with 1 plate). — Green, E. E., Remarkable mimetic Spider (with 1 plate). — Cawe, W. A., Birds of Colombo (with 5 plates). — Perera, E. W., Galle trilingual Stone (with 2 plates). etc.
Subscription for each volume (4 parts) M. 10.

7076 **Dublin.** — Economic Proceedings of the Royal Dublin Society. Volume II. No. 5. Dublin 1912. 8. pg. 53—78 with 2 plates and 13 figures. Mark 120
Cont.: Carpenter, G. H., Injurious Insects and other Animals observed in Ireland 1911.

7077 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts. Band 9 (Reihe B: Völkerkunde, Kulturgeschichte u. Sprachen. Bd. 6). Hamburg 1912. Lex. 8. 16 u. 256 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 11 Tafeln. 12
Inhalt: Meinhof, C., Die Sprachen der Hamiten.

7078 **Honolulu.** — College of Hawaii Publications. Bulletin no. 1. Honolulu 1911. 8. 20 pg. with 5 plates.
Cont.: Rock, J. F., Notes upon Hawaiian Plants.

7079 **Jena.** — Denkschriften der Medizinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VII. Lieferung 7. Jena 1912. gr. 4. pg. 3 u. 631—874 m. 11 Tafeln u. 130 Figuren. 60
Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 33 (Band IV. Liefg. 7).
Band VII, jetzt vollständig, 377 pg. m. 46 Tafeln (16 kolor.) u. 279 Fig. M. 191.

7080 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 594 (Volume 87, part 3). London 1912. roy. 8. pg. 151—229 with figures. 350
Cont.: Travers, M. W., and Ray, R. C., Borohydrates I. — Strutt, R. J., Chemically active modification of Nitrogen, produced by electric discharge IV. — Armstrong, H. E., and Rodd, E. H., Morphological Studies of Benzene-derivatives III. etc.

7081 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 580 (Volume 85, part 5). London 1912. roy. 8. pg. 331—414 with 3 plates and figures. 450
Cont.: Ellis, D., Investigation into the life-history of Cladothrix dichotoma (with 1 plate). — Armstrong, H. E. and E. F., and Horton, E., Studies on Enzyme-action XVI—XVIII. — Duke, H. L., Observations on Fowls and Ducks in Uganda with relation to Trypanosoma gallinarum and T. gambiense (with 1 plate). — Martin, C. H., On the Protozoa from sick soils (with 1 plate). etc.

7082 — The same. Series B. No. 581 (Volume 85. part 6). London 1912. roy. 8. pg. 415—486 with 3 plates (2 coloured) and figures. 450
Cont.: Bruce, D., Harvey, D., Davey, J. B., and others, Morphology of the Trypanosome causing disease in Man in Nyasaland (with 2 plates). Morphology of Trypanosoma simiae sp. n. (with 1 plate). — Hill, L., and Armstrong, E. F., Relation between Capillary Pressure and Secretion II. etc.

7083 **Milwaukee.** — Bulletin of the Wisconsin Natural History Society. Volume 9 (New Series). Nos. 3 and 4. Milwaukee 1911. 8. pg. 85—271 with 3 plates and 7 figures. 9
Cont.: Muttkowski, R. A., Studies in Tetragoneuria I (with 3 plates). — Girault, A. A., Identity of the most common species of the Trichogrammatidae. — Teller, E. E., Synopsis of the type-specimens of Fossils from the palaeozoic formations of Wisconsin. etc.

7084 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume 39. Montbéliard 1910. 8. 276 pg. av. figures.

7085 **Prag.** — Abhandlungen des Deutschen Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines „Lotos" in Prag. Band IV. Heft 1. Prag 1912. 4. pg. 1—39 m. Figuren. 4
Inhalt: Spitaler, R., Das meteorologische Observatorium auf dem Donnersberge u. die ersten Beobachtungsergebnisse (1905—09).

7086 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Tome 21: Année 1912. Nos. 1 et 2. Rennes. gr. in-8. pg. 1—120 et (supplément) 1—32, 49—114, 33—48 av. figures.
Cont.: Cloarec, C., L'année météorologique 1911 à Rennes. — Savouré, P., Face supérieure du bulbe rachidien chez les Cyprinidés des eaux Françaises. Sur les lobes olfactifs de quelques Cyprinidés de la Faune Française. — Conduché, A., Sur les conditions d'inactivité d'optique des composés carbonés. — Bordas, L., Anatomie de l'appareil digestif des Lucanides. — (Supplém.): Faune Entomologique Armoricaine: Rhipidophorides par L. Bétis; Scarabaeides par C. Houlbert et E. Monnot, contin. — Tableaux génériques illustrés des Coléoptères de France par C. Houlbert, contin. etc.
Prix du tome complet (4 nos.) M. 15.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7087 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band VII. Heft 4. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 4 u. 523—708 m. 44 Figuren. Mark 18

Inhalt: Limanowska, H., Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes, Schluss. — Quirmbach, J., Studien über das Plankton des Dortmund-Emskanals u. der Werse bei Münster i. W., Schluss. — Franz, V., Ueber Ortsgedächtnis bei Fischen u. seine Bedeutung für die Fischwanderungen. u. s. w.

Band VII, jetzt vollständig, 712 pg. m. 1 Tafel u. 146 Fig. M. 64.

7088 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege, herausgegeben von H. Conwentz. Band II. Heft 3. Berlin 1912. gr. 8. pg. 179—320 m. 5 Figuren. Subskriptionspreis 3.60

Inhalt: Bericht über die 4. Konferenz für Naturdenkmalpflege in Preussen, Berlin, am 9. Dez. 1911. — Rosenius, P., Geschichte der Naturdenkmalpflege in Schweden. — Wille, N., Schutz der Naturdenkmäler in Norwegen.

Band II. Heft 1 u. 2. 1911. m. 1 Karte u. 26 Fig. M. 5. — Bd. I. 1910. 521 pg. m. 1 Tafel u. 36 Fig. — Bd. III — siehe Nr. 2969.

7089 **Bingham, H.**, Preliminary Report of the Yale Peruvian Expedition. (New York, Bull. Amer. Geogr. Soc.) 1912. 8. 7 pg. 1

7090 **Breitfuss, L. L.**, Arbeiten der Murmanischen wissenschaftlich-industriellen Expedition, 1905. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 4. 208 pg. m. 1 Karte.

7091 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Volume 10: 1912. Serie Botanica. Fascicolo 2. Salamanca. 8. pg. 73—140 av. 1 planche et 20 figures.

Cont.: Navas, L., Sinopsis de los Liquenes de las islas de Madera II (av. 1 plche.). — Theissen, F., Le genre Asterinella. — Merino, P. B., Adiciones a la Flora de Galicia I.

Vol. 10. Serie Botan. Fascic. 1 — voir no. 354. — Serie Zoologica. Fascic. 1 — voir no. 2375.

7092 **Castle, W. E., and others,** Heredity and Eugenics. Course of lectures summarizing recent advances in knowledge in variation, heredity and evolution and its relation to Plant, Animal and Human Improvement and Welfare. Chicago 1912. 8. 345 pg. with plates. cloth. 12.50

7093 **Colman, S.**, Nature's Harmonic Unity. Treatise on its relation to Proportional Form. New York 1912. 8. 8 and 327 pg. with 302 figures. cloth. 17.50

7094 **Cyon, E. v.**, Gott und Wissenschaft. Deutsche Ausgabe. Band II: Neue Grundlagen einer wissenschaftlichen Psychologie. Leipzig 1912. 8. 6 u. 240 pg. m. 2 Tafeln. 4

Band I (Psychologie der grossen Naturforscher). 168 pg. M. 3.

7095 **Dundee.** — Handbook and Guide to Dundee and District. Prepared for the Members of the British Association for the Advancement of Science, on the occasion of their visit to Dundee. 2 sections: I. Edited by A. W. Paton. II. Edited by A. H. Millar. (Geology, Flora, Ornithology etc.) Dundee 1912. 8. 14 and 683 pg.

7096 Die **Erde.** Illustrirte Halbmonatsschrift für Länder- u. Völkerkunde, Reise u. Jagd. Herausgeber: E. Banse. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1912—13 (24 Hefte). 12

7097 **Excursions Scientifiques** (Géographie, Géologie, Botanique, Zoologie), organisées par l'Extension de l'Université libre de Bruxelles et dirigée par J. Massart. Volume IV: En Hollande. Relation faite par Lefebvre. Bruxelles 1912. gr. in-8. av. 71 figures. 3

I—III (I en 2. édition). 1908—11. 285, 329 et 233 pg. av. 37 planches, 71 phototypies et fig. M. 13.50.

7098 **Expédition Antarctique Française,** Deuxième, (1903—10), commandée par J. Charcot. Documents scientifiques, publiés sous la direction de L. Joubin. I: Sciences Physiques. Etude sur les Marées, par R. E. Godfroy. Paris 1912. 4. 74 pg. av. 11 planches et 12 figures. 16

7099 — La même. II: Sciences Naturelles. Flore Algologique des Régions Antarctiques et Subantarctiques, par L. Gain. Paris 1912. 4. 218 pg. av. 8 planches coloriées et 98 figures. 24

Feerhow, F., Einfluss der erdmagnetischen Zonen auf den Menschen — siehe Nr. 7382.

7100 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Jahrgang 1912. Supplement. Frankfurt a. M. Lex. 8. 8 u. 186 pg. 8

Inhalt: Jahresbericht über Fortschritte, Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forst-, Jagd- u. Fischereiwesens für d. J. 1911.

Jahrg. 1912 — siehe Nr. 226.

7101 **Fowler, G. H.,** Science of the Sea. Elementary handbook of Oceanography. New York 1912. 8. 18 and 452 pg. with maps and illustrations. cloth. Mark 10

7102 **Francé, R. H.,** Die Alpen. Volkstümliche Darstellung der Natur in den Alpen. (Etwa 40 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. 12 z. T. kolorirten Tafeln u. Karten u. 500 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0.60

7103 **Gröber, P.,** Aus den Ergebnissen einer Forschungsreise in südlichen Tiën-Schan. Leipzig 1911. 8. 35 pg.

7104 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 18 (Nemathelminthes — Oekologie): pg. 97—240 (v. Bd. VII). Jede Liefg. 1.50

7105 **Hesse, R.,** Abstammungslehre und Darwinismus. 4. Auflage. Leipzig 1912. 8. 115 pg. m. 39 Figuren. 1

7106 **Jahresbericht** über die Fortschritte, Veröffentlichungen und wichtigeren Ereignisse im Gebiete des Forst-, Jagd- und Fischereiwesens für das Jahr 1911. Herausgegeben von H. Weber. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1912. Lex. 8. 8 u. 186 pg. 8

Lefebvre, En Hollande; excursion scientifique — voir no. 7097.

7107 **Lessel, W.,** Naturdenkmäler in Elsass-Lothringen. Strassburg 1912. 8. 192 pg. m. 1 Karte u. 151 Abbildungen. Gebunden. 4.50

7108 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. Schmidt, R. Lang u. E. Wölffing. Serie 2. Band 13. Heft 3. Stuttgart 1911. 8. pg. 65—80 m. Figuren.
Inhalt: Hoffmann, C., Erweiterungen zum Lehrsatz des Pappus. — Sporer, B., Besondere Gruppe von Kurven 3. Grades. u. s. w.
Band 13, jetzt vollständig, 80 pg. m. Fig. M. 4.

7109 — Dieselben. Band 14. Heft 1. Stuttgart 1912. 8. pg. 1—32.
Inhalt: Kommerell, K., Ueber die Anschauung in der Mathematik. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 4.

7110 **Moorkunde.** Zeitschrift der Moorversuchsstation zu Minsk. Unter Redaktion des Direktors: A. T. Fleroff. (Russisch.) Minsk. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1: 1912 (4 Nrn.). 8

7111 **Sammlung** naturwissenschaftlich-pädagogischer Abhandlungen. Herausgegeben von W. B. Schmidt. Band III. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. 4 u. 64 pg. m. 32 Figuren. 2
Inhalt: Wagner, M., 100 physiologische Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne.
Band III. Heft 1 u. 2. 1908—10. 202 u. 29 pg. m. 3 farb. Tafeln. M. 7.

Shinn and Abbott, Guide to the systematic Use of the North American Nature Study — see nr. 7164.

Spolia Zeylanica — see nr. 7075.

7112 **Tacke, B., und Lehmann, B.,** Die Norddeutschen Moore. Bielefeld 1912. Lex. 8. 147 pg. m. 8 Karten (1 kolor.), 4 kolor. Tafeln u. 147 Abbildungen. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7113 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 77: 1911 (6 Bände). Bd. IV: Jahresberichte für 1910. Arthropoda II. Heft 2. Berlin 1912. gr. 8. 173 pg. 20
Inhalt: Grünberg, K., Lepidoptera.
Jahrgang 77. Band IV, jetzt vollständig in 2 Heften (Hymenoptera u. Lepidoptera), 325 u. 173 pg. M. 56; Bd. II. Heft 1 (soweit erschienen). 258 pg. M. 28. — Bd. I (2 Hefte u. 4 Supplementhefte). 1911—12. 231, 207, 169, 161, 281 u. 183 pg. m. 26 Tafeln u. Fig. M. 106.

7114 — Dasselbe. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. A: Originalarbeiten. Heft 4. Berlin. gr. 8. 272 pg. m. 2 Tafeln. 20
Inhalt: Zavattari, E., Materialien für eine Monographie der Neotropischen Eumeniden.
Jahrg. 78. Abteil. A. Heft 1—3. 144, 150 u. 244 pg. m. 2 Tafeln u. 62 Fig. M. 44.

7115 **Christiansen,** Zoologiske Album. Oejebliksfotografier fra zoologiske Haver af fremmede Landes tamme og vilde Dyr. Dyrerigets vidundere i paatidelige Gengivelser med forklarende Text. Kjöbenhavn 1912. qu. 4. 244 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 3.60

7116 **Kots, A. W.**, Der Aegithognathismus, seine Entwicklung und seine Bedeutung für die Systematik. Zur Frage über die methodischen Grundlagen der gegenwärtigen Klassifizirung. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 159 u. 262 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren.

7117 **Schimkéwitsch, W.**, Liste de ses travaux publiés depuis 1881 jusqu'à 1911, par L. Schimkéwitsch. St.-Pétersbourg (Trav. Cab. Zool. Univ.) 1911. 8. 32 pg. 1

7118 **Semon, R.**, Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, 1891—93. Lieferung 33 (Band IV: Morphologie verschiedener Wirbeltiere. Liefg. 7). Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1912. gr. 4. pg. 3 u. 631—874 m. 11 Tafeln u. 130 Figuren. 60

Inhalt: Bresslau, E., Entwicklung des Mammarapparates der Monotromen, Marsupialier u. einiger Placentalier II u. III.

Liefg. 1—32. 1894—1908. m. 311 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 971.40.

7119 **Smallan, K.**, Grundzüge der Tierkunde für höhere Lehranstalten. Ausgabe A: für Realanstalten. 3. Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 363 pg. m. 33 kolorirten Tafeln u. 458 Figuren. Leinenband. 4

7120 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 22. Jahresversammlung zu Halle, 28.—31. Mai 1912. Herausgegeben von A. Brauer. Leipzig 1912. gr. 8. 388 pg. m. 1 Tafel u. 138 Figuren. 16

Enthält u. a.: Lohmann, H., Probleme der modernen Planktonforschung (m. 1 Tfl.). — Simroth, H., Ueber die Entstehung der Tunicaten. — Gebhardt, F. A., Hauptzüge der Pigmentverteilung im Schmetterlingeflügel. — Heider, K., Ueber Organverlagerungen bei der Echinodermenmetamorphose. — Spengel, J. W., Organisationsverhältnisse von Sipunculusarten. — Hanitzsch, P., Zur Entwicklung der Narcomedusen. — Moser, F., Hauptglocken, Spezialschwimmglocken u. Geschlechtsglocken der Siphonophoren. — Scupin, H., Welche Ammoniten waren benthonisch, welche Schwimmer?

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7121 **Arbeiten** aus dem Institut zur Erforschung der Infektionskrankheiten in Bern und den wissenschaftlichen Laboratorien der Schweizer Serum- und Impfinstituts, herausgegeben von W. Kolle. Heft 7. Jena 1912. Lex. 8. 39 pg. m. 2 Figuren. 1.50

Inhalt: Schürmann, W., u. Abelin, S., Augenblicklicher Stand der bakteriologischen Choleradiagnose.

7122 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Band 80. Heft 3. Bonn 1912. gr. 8. pg. 397—559 u. 81—128 m. 10 Tafeln (7 kolorirt) u. 40 Figuren. 20

Inhalt: Shimazono, J., Kleinhirn der Vögel (m. 3 Tfln.). — Nussbaum, A., Ueber das Gefässsystem des Herzens (m. 1 Tfl.). — Peter, K., Entwicklung der Nasenmuscheln bei Mensch u. Säugetieren II (m. 2 Tfln.). — Meves, F., Verfolgung des Mittelstückes des Echinidenspermiums im befruchteten Ei (m. 4 Tfln.). u. s. w.

Band 80. Heft 1 u. 2. m. 21 Tafeln (5 kolor.) u. 31 Fig. M. 34.

7123 **Behm, H.**, Untersuchungen über den Mechanismus der Hinter- und Vorderextremität des Rindes in seiner Verschiedenheit bei Tieflands- und Höhenschlägen. Bern 1911. 8. 101 pg. m. 4 Tafeln.

7124 **Choroschko, W. K.**, Reaktionen des lebenden Organismus auf die Einführung von Nervengewebe (Neurotoxine, Anaphylaxie, Endotoxine). (Russisch.) Moskau 1912. 8. 273 pg. m. 5 Tafeln.

Cyon, E. v., Neue Grundlagen einer wissenschaftlichen Psychologie — siehe Nr. 7094.

Gérard, P., Etude du Potassium et Sodium chez les Animaux — voir no. 7414.

7125 **Guérard, G.**, Recherches microscopiques et physiologiques sur l'Ivoire et ses formes secondaires. Paris 1912. gr. in-8. 80 pg. av. 5 planches.

7126 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 13. No. 1. Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 1—153 with 10 plates (9 colored) and 46 figures.

Cont.: Davenport, C. B., Sex-limited inheritance in Poultry (with 8 plates). — Morgan, T. H., Heredity of body-color in Drosophila (with 1 plate). — Baitsell, G. A., Experiments on the reproduction of Hypotrichous Infusoria I (with 1 plate). — Child, C. M., On the dynamics of morphogenesis and inheritance in experimental Reproduction IV. etc.

7127 — The same. Volume 13. No. 2. Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 153—344 with 12 figures.

Cont.: Pearl, R., Mode of inheritance of fecondation in the Domestic Fowl. — Allee, W. C., Experimental analysis of the relation between physiological states and rheotaxis in Isopoda.

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

7128 **Keibel, F., and Mall, F. P.**, Manual of Human Embryology. With contributions by H. M. Evans, C. S. Minor, E. Zuckerkandl and others. Volume II. Philadelphia 1912. roy. 8. 8 and 1032 pg. with 658 partly colored figures. cloth. Mark 32
The complete work, 2 volumes, 1910—12. with numerous partly color. fig. cloth. M. 63.

7129 **Le Double, A. F.**, Traité des variations de la Colonne Vertébrale de l'Homme et leur signification au point de vue de l'Anthropologie zoologique. Paris 1912. gr. in-8. 7 et 550 pg. av. 120 figures. 20

7130 **Neidiger, K.**, Untersuchungen ihrer Masse und Kapazität der Hirnhöhlen unserer Haustiere. Bern 1911. 8. 39 pg.

7131 **Palczewska, J. v.**, Ueber die Struktur der menschlichen Herzmuskelfasern. Bonn (Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 60 pg. m. 18 Figuren.

7132 **Peyer, W.**, Biologische Studien über Schutzstoffe. Jena 1911. 8. 58 pg.

7133 **Reichmann, V.**, Zur Physiologie und Pathologie des Liquor cerebrospinalis. Jena 1911. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln.

7134 **Röthig, P.**, Beiträge zum Studium des Zentralnervensystems der Wirbeltiere. III: Zur Phylogenese des Hypothalamus. (Leipzig, Folia Neuro-Biol.) 1911. 8. 15 pg. m. 23 Figuren. 1

7135 **Schimkéwitsch, W.**, Les Feuillets embryonnaires et la théorie des Mutations. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. 8. 22 pg. av. 5 figures. 1.20

7136 **Schulze, C.**, Untersuchungen über das Wachstum des Hufhorns der Pferde, unter Berücksichtigung des Einflusses äusserer und innerer Reize. Bern 1911. 8. 91 pg.

7137 **Schwalbe, E.**, Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Herausgegeben unter der Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (3 Teile.) Tl. III: Einzelmissbildungen. Lieferung 8 (Abteilung 2. Kapitel 8): Missbildungen der Atmungsorgane von P. Schneider. Jena 1912. gr. 8. pg. 763—858 m. 36 teilweise kolorirten Abbildungen. 3.60
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6772.

Smith, E. F., Resemblances of Crown-gall to human Cancer — see nr. 7257.

7138 **Wendt, W. W.**, Alte und neue Gehirnprobleme nebst einer 1078 Fälle umfassenden Gehirngewichtsstatistik aus dem K. Pathologisch-anatomischen Institut zu München. München 1911. 8. 116 pg.

7139 **Winogradoff, J.**, Beitrag zur Kenntnis der physiologischen Wirkung bezw. Giftwirkung der organischen Säuren. München 1911. 8. 26 pg.

7140 **Zander, R.**, Beitrag zur Kritik der Berechtigung der Neuronentheorie. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1912. gr. 4. 2

7141 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 62 (6 Hefte). 15

Homo.

7142 **Canziani, E.**, Costumes, Traditions and Songs of Savoy. Boston 1912. 4. 167 pg. with plates. cloth. 37

7143 **Enock, C. R.**, The Secret of the Pacific. Discussion of the origin of the early Civilization of America, the Toltecs, Aztecs, Mayas, Incas and their predecessors, and of the possibilities of Asiatic influence thereon. New York 1912. 8. 359 pg. with 2 maps and 56 illustrations. cloth. 1.75

7144 **Laufer, B.**, Jade. Study in Chinese Archaeology and Religion. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1912. roy. 8. 14 and 370 pg. with 68 plates (6 colored) and 204 figures. 25

Le Double, A. F., Traité des variations de la Colonne Vertébrale de l'Homme — voir no. 7129.

7145 **Meinhof, C.**, Die Sprachen der Hamiten. Mit Beigabe: Hamitische Typen, von F. v. Luschan. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1912. Lex. 8. 16 u. 256 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 11 Tafeln. 12

7146 **Seyffert, C. A.**, Das Messer. Kulturhistorisch ethnographische Skizze. Leipzig 1911. 4. 60 pg. m. 9 Tafeln u. 7 Figuren.

7147 **Stadling, J.**, Shamanismen i norra Asien. Stockholm 1912. 8. 16 u. 135 pg. 1.80

Wendt, W. W., Alte und neue Gehirnprobleme — siehe Nr. 7138.

7148 **Wilser, L.**, Rassen und Völker. Leipzig 1912. 8. 102 pg. m. 25 Figuren. 1.60

Mammalia.

7149 **Bresslau, E.,** Die Entwicklung des Mammarapparates der Monotremen, Marsupialier und einiger Placentalier. Beitrag zur Phylogenie der Säugetiere. II u. III: Mammarapparat des erwachsenen Echidnaweibchens; Entwicklung des Mammarapparates der Marsupialier, Insectivoren, Nagetiere, Carnivoren u. Wiederkäuer. (Jena, Semons Forschungsr. Austr.) 1912. gr. 4. 244 pg. m. 11 Tafeln u. 130 Figuren. Mark 60
I erschien in Semons Forschungsreisen in Australien. Band IV. Liefg. 5 (1907).

7150 **Cavazza, F.,** Del Mus meridionalis O. G. Costa e del suo valore sistematico. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1911. 4. 7 pg.

7151 **Filatow, D.,** Ueber das Wisent des Kaukasus. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 2 Figuren. 1 40

7152 **Heller, E.,** New Rodents from British East Africa. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 20 pg. 1

7153 **Henseler, H.,** Untersuchungen über die Stammesgeschichte der Lauf- und Schrittpferde und deren Knochenfestigkeit. Hannover 1912. 8. 15 u. 151 pg. m. 10 Tafeln u. 76 Figuren. 12

7154 **Police, G.,** Il Globicephalus melas Traill del Museo Zoologico della R. Università di Napoli. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1910. 4. 8 pg. c. 3 figure. 1 60

7155 **Thomas, J. B.,** Observations on Borzoi, called in America Russian Wolf Hounds. Boston 1912. 8. 126 pg. with illustrations. cloth. 6

Vries, H. J. de, Bekämpfung der Dasselfliege beim Rindvieh — siehe Nr. 7208.

7156 **Walther, A. R.,** Beiträge zur Kenntnis der Vererbung der Pferdefarben. Hannover 1912. 8. m. 6 Tafeln. 2

7157 **Werner, M.,** Besteht die Herzmuskulatur der Säugetiere aus allseits scharf begrenzten Zellen oder nicht? Bonn (Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 48 pg. m. 53 Figuren.

Aves.

7158 **Bassermann, W.,** Der Strauss und seine Zucht. Breslau 1911. 8. 40 pg.
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung, 166 pg. m. Abbild. M. 5.

7159 **Chapman, F. M.,** Handbook of Birds of Eastern North America. 8. edition. New York 1912. 8. 29 and 530 pg. with colored and plain plates. cloth. 17 50

7160 **Hofer, J.,** Die Schweizerische Ornis. Zürich (Schweiz. Blätt. Ornithol.) 1911. 8. 68 pg. m. 2 Figuren.

7161 **Jägerskiöld, L. A., och Kolthoff, G.,** Nordens Fåglar. 2. upplaga. Häfte 2—5. Stockholm 1912. gr. 4. m. 16 Tafeln. Jedes Heft 3 80

7162 **Libon, G.,** Ansichten über das Vorkommen, die Abstammung und Entstehung des schwanzlosen Haushuhnes. Hannover 1911. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln.

7163 **Perlet, G.,** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Netzhautelemente der Taube. München 1911. 8. 38 pg. m. 1 Tafel.

7164 **Shinn, H. B., and Abbott, G. A.,** Guide to the systematic use of the North American Bird and Nature Study. Chicago 1912. 12. 450 pg. cloth. 7 50

Shipley, A. E., Grouse Disease — see voir 7225.

7165 Der **Straussenzüchter.** Sammlung belehrender Artikel über Straussenzucht. (Etwa 5 Hefte.) Heft 1. Swakopmund 1912. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 2 50

Versluys, J., Streptostylieproblem und Bewegungen im Schädel bei Sauropsiden — siehe Nr. 7171.

Von uns zu beziehen:

LORENZ, THEODOR, Die Birkhühner Russlands, deren Bastarde, Ausartungen und Varietäten. Eine künstlerisch-wissenschaftliche Monographie. Nach dem Tode des Verfassers bearbeitet und herausgegeben von Alexander Erich Kohts. Ein Prachtband von 24 handkolorierten Foliotafeln und 50 einfarbigen Abbildungen, sämtlich nach Lichtaufnahmen künstlerisch ausgestopfter Exemplare, mit ausführlichem erläuterndem Text. Moskau 1912. gr. fol.

Das Werk, nur in 200 Exemplaren gedruckt, erscheint in 4 Lieferungen, von denen die erste — die 24 Foliotafeln und die Einleitung enthaltend — soeben zur Ausgabe gelangte. Vom Text wird die Doppellieferung 2 und 3 Anfang 1913, die Schlusslieferung 4 im Sommer 1913 fertig werden.

Subskriptionspreis: Mark 160.—. Der Preis wird später wesentlich erhöht.

Subskriptionsanmeldungen — worauf Zusendung der ersten Lieferung mit den 24 kolorierten Tafeln erfolgt — erbeten durch

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Reptilia et Amphibia.

7166 **Boulenger, G. A.**, Descriptions of new African Batrachians preserved in the British Museum. (London, Ann. Nat. Hist.) 1912. 8. 3 pg. Mark 0.60

7167 **Hopf, H.**, Ueber den hemmenden und erregenden Einfluss des Vagus auf den Magen des Frosches. München 1911. 8. 53 pg.

7168 **Peracca, M. G.**, Descrizione di alcune nuove specie di Ofidii du Museo Zoologico della R. Università di Napoli. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1910. 4. 3 pg. c. 1 figura. 1.20

7169 — Rettili ed Amfibii raccolti durante i viaggi delle Duchessa Elena d'Aosta nella regione dei grandi laghi dell' Africa Equatoriale. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1912. 4. 8 pg.

7170 **Sternfeld, R.**, Reptilia von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Z.-Afr. Exp.) 1912. gr. 8. 88 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 3.60

7171 **Versluys, J.**, Das Streptostylie-Problem und die Bewegungen im Schädel bei Sauropsiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 172 pg. m. 1 Tafel u. 77 Figuren.

Pisces.

7172 **Boulenger, G. A.**, Description of three new African Cichlid Fishes of the Genus Tilapia, preserved in the British Museum. (London, Ann. Brit. Mus.) 1912. 8. 3 pg. 0.60

7173 — Description of a new Fish (Tilapia Grahami) from British East Africa. (London, Ann. Nat. Hist.) 1912. 8. 3 pg. 0.80

7174 **Franklin, D.**, Method of preparing Fishes for Museum and Exhibition Purposes. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 3 pg. with 1 plate. 0.60

7175 **Johansen, A. C.**, Om Rödspaetten og Rödspaettefiskeriet i Beltfarvandet. Kjöbenhavn 1912. 8. 158 pg. m. 28 Tafeln. 3.60

7176 **Léger, L.**, Etudes sur l'action nocive des Produits de déversements industriels chimiques dans les Eaux douces. Série 2: Eaux de décapage des métaux. Grenoble (Trav. Labor. Pisciculture.) 1912. gr. in-8. 83 pg. 6

7177 **Pellegrin, J.**, Poissons du Musée de Naples provenant des expéditions du "Vettor Pisani" et du "Dogali" ex de la Mer Rouge. (Naples, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1912. 4. 11 pg.

7178 **Travaux** du Laboratoire de Pisciculture de l'Université de Grenoble, publiés sous la direction de L. Léger. Année 1911. Grenoble (Ann. Univers.) 1912. gr. in-8. 83 pg. 6

Cont.: Léger, L., Etudes sur l'action nocive des produits de déversements industriels chimiques dans les eaux douces. Série 2.

Mollusca.

7179 **Issel, R.**, Molluschi Eteropodi raccolti da G. Chierchia durante il viaggio di circumnavigazione della "Vettor Pisani" 1882—85. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1911. 4. 11 pg. c. 1 tavola colorata e 2 figure.

7180 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1912. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 559 (Band IX. Heft 46): pg. 113—136 (v. Abteilung 2 II: Unionidae, Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg 1—558 — siehe Nr. 5387 u. 6041.

7181 — Dasselbe. Sektion 187: Unio VIII. Nürnberg 1912. 4. 72 pg. m. 18 kolorirten Tafeln. Jede Sektion 27

7182 **Osburn, R. C.**, The Bryozoa of the Woods Hole Region. Washington (Bull. Bur. Fisher.) 1912. 4. 64 pg. with 14 plates. 6

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN, N.W. 6, Karlstrasse 11.

Lagerkatalog No. 477. Ichthyologie (Pisces. Ars piscatoria).

82 Seiten mit ca. 3500 Büchertiteln.

Soeben erschienen. Zusendung gratis und franco.

Insecta.

7183 **Bergroth, E.**, Notes on Coreidae and Neididae. (Brussels, Ann. Soc. Entom. B.) 1912. roy. 8. 18 pg. Mark 1.20

7184 — New or little-known Ethiopian Hemiptera. (London, Ann. Nat. Hist.) 1912. 8. 13 pg. with 2 figures. 1.50

7185 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1910. (6 Hefte.) Heft 4. Berlin (Arch. Naturg.) 1912. gr. 8. 173 pg. 20

Inhalt: Grünberg, K., Lepidoptera.
Heft 3 (soweit erschienen) — siehe Nr. 6806.

7186 **Brauns, H.**, Ueber Gorytesarten aus Südafrika; die Nyssonarten Südafrikas; die Südafrikanischen Nitelaarten. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1911. 8. 13 pg. 1

7187 **Carpenter, G. H.**, Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1911. Dublin (Econ. Proc. Roy. Soc.) 1912. 8. 26 pg. with 2 plates and 13 figures. 1.20

7188 **Culot, J.**, Noctuelles et Géomètres d'Europe. Partie I: Noctuelles. Livraisons 7 et 8. Genève 1911. 8. pg. 73—96 av. 4 planches. Chaque livraison 3.70

Correction de l'annonce no. 2440.

7189 **Cushman, R. A.**, Notes on the Peach and Plum Slug, Caliroa (Eriocampoides) amygdalina Rohw. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 16 pg. with 1 plate and 3 figures. 0.60

7190 **Dampf, A.**, Ueber den morphologischen Wert des Ductus obturatorius bei den Aphanipterenweibchen. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1912. gr. 4. m. 8 Figuren. 1

7191 **Emery, C.**, Formiche raccolte durante i viaggi della Duchessa Elena d'Aosta nella regione dei grandi laghi dell'Africa Equatoriale. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1912. 4. 2 pg.

7192 **Ghigi, A.**, Studio sistematico degli Ichneumonidi Africani appartenenti al genere Ospryncholus Spin. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1911. 4. 14 pg. c. 4 figure.

7193 **Horvath, G.**, Les Polycténides et leur adaptation à la vie parantaire. Bruxelles (Congr. int. Entom.) 1911. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. 1.20

7194 **Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Serie 11. Hamburg 1912. 8. 12 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie 7.50

7195 **Janet, C.**, Organes sensitifs de la mandibule de l'Abeille, Apis mellifica L. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1910. 4. 4 pg. 0.50

7196 — Sur l'existence d'un organe chordotonal et d'une vésicule pulsatile antennaires chez l'Abeille et sur la morphologie de la tête de cette espèce. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1911. 4. 4 pg. av. 1 figure. 0.50

7197 **Kellogg, V. L.**, Experiment in double Mating (of Silkworms). (New York, Science) 1911. 4. 7 pg. 1

7198 **Lahille, F.**, Sobre un Anopheles, una Stegomyia y la notacion de las nervaduras alares de los Mosquitos. Buenos Aires (Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.) 1912. gr. in-8. 11 pg. av. 5 planches et 2 figures. 4.50

7199 **Lüttgendorff, M. A. v.**, Die Insekten. Handbuch für Insektensammler u. -freunde. Wien 1912. 8. m. 4 Tafeln u. 37 Figuren. kart. 2

7200 **Montandon, A. L.**, Quelques types d'Hemiptères de Guérin-Méneville des collections du Musée Zoologique de l'Université de Naples. (Naples, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1910. 4. 4 pg. 1

7201 **Navas, L.**, Nota sobre el Dinar parthenopaeus. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1910. 4. 4 pg. av. 1 figure. 1

7202 **Porter, G. S.**, Moths of the Limberlost. New York 1912. 8. 14 and 370 pg. with colored and plain plates. cloth. 10

7203 **Sanderson, E. D., and Jackson, C. F.**, Elementary Entomology. Boston 1912. 8. with many illustrations. 10

7204 **Silvestri, F.**, Termiti raccolte dalla Duchessa d'Aosta nella regione dei grandi laghi dell'Africa Equatoriale. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1912. 4. 5 pg. c. 4 figure.

7205 **Tamburini, A.**, La Bachicoltura nel Ticino e la sua importanza. Lugano 1911. 8. 23 pg. 0.50

7206 **Trani, E.**, Di un nuovo Proctotrypide parassita delle larve degli Anthrenus musaeorum. (Torino, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1910. 4. 6 pg. c. 1 tavola colorata. 2.40

7207 **Turati, E.**, Lepidotteri del Museo Zoologico della R. Università di Napoli. Descrizione di forme nuove e note critiche. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1911. 4. 31 pg. c. 1 figura.

7208 **Vries, H. J. de**, Beitrag zur Illustration des durch die Dasselfliege verursachten Schadens und die Bekämpfung derselben beim Rindvieh. Bern 1910. 8. 63 pg. m. 5 Tafeln.

7209 **Zavattari, E.**, Catalogo delle Mutille del Museo Zoologico di Napoli. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1910. 4. 16 pg. c. 2 figure. Mark 3

7210 — Materialien für eine Monographie der Neotropischen Eumeniden. (Berlin, Verh. Naturg.) 1912. gr. 8. 272 pg. m. 2 Tafeln. 20

Crustacea, Rotatoria.

7211 **Iroso, J.**, Primo manipolo di Rotiferi viventi in alcune acque dolci di Napoli. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1910. 4. 3 pg.

7212 **Papanicolau, G.**, Experimentelle Untersuchungen über die Fortpflanzungsverhältnisse bei Daphniden (Simocephalus vetulus und Moina rectirostris var. Lilljeborgi). München 1911. 8. 57 pg.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7213 **Blanckertz, R.**, Die Ausbildung der Tetrade im Ei von Ascaris megalocephala univalens. München 1910. 8. 18 pg.

7214 **Buchner, P.**, Reifung des Seesterneies bei experimenteller Parthenogenese. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1911. gr. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Figuren. 4.50

7215 **Buschkiel, A. L.**, Beiträge zur Kenntnis des Ichthyophthirius multifilus Fouquet. München 1910. 8. 41 pg.

7216 **Koehler, R., et Vaney, C.**, Description d'Ophiures nouvelles provenant des dernières campagnes de "l'Investigator" dans l'Océan Indien; description d'Holothuries nouvelles appartenant au Musée Indien. 2 mémoires. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1910. roy. 8. 6 et 15 pg. av. 4 planches.

7217 **Leypoldt, H.**, Transplantationsversuche an Lumbriciden. (I: Zur Beeinflussung der Regeneration eines kleinen Pfropfstückes durch einen grösseren Komponenten; II: Transplantation kleiner Hautstückchen.) Leipzig (Arch. Entw.-Mech.) 1910. gr. 8. 79 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 65 Figuren. 6
Teil I als Dissertation — siehe Nr. 3088.

7218 **Metcalf, M. M.**, Opalina mitotica. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. 8. 16 pg. with 1 plate and 1 figure.

7219 **Monticelli, F. S.**, Sul Gordio piccino di Delle Chiaje. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1910. 4. 3 pg.

7220 — Nuove osservazioni sulla Vallisia striata Per.-Par. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1912. 4. 17 pg. c. 2 tavole (1 colorata) e 1 figura.

7221 **Mulsow, K.**, Ueber Fortpflanzungserscheinungen bei Monocystis rostrata n. sp. München 1911. 8. 36 pg.

7222 **Nicoll, W.**, On Gasterostomum fergestinum Stoss. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1910. 4. 3 pg. c. 1 figura.

7223 **Pierantoni, U.**, Monografia dei Discodrilidae. (Napoli, Annuar. Mus. Zool. Univ.) 1912. 4. 28 pg. c. 1 tavola e 20 figure.

7224 **Schellenberg, A.**, Ovogenese, Eireifung und Befruchtung von Fasciola hepatica L. München 1911. 8. 40 pg.

7225 **Shipley, A. E.**, Grouse Disease (Coccidiosis and Strongylosis). (London, R. Inst. Gr. Brit.) 1911. 8. 16 pg. with 3 figures. 1

7226 **Weissenberg, R.**, Beiträge zur Kenntnis von Glugea lophii Dofl. II: Bau der Cysten u. Beziehungen zwischen Parasit u. Wirtsgewebe. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1911. 8. 11 pg. 0.80
I. 1910. 8 pg. m. 1 Tafel. M. 1.20.

7227 **Wundsch, H. H.**, Pneumonoeces asper Looss und sein Verhältnis zu den Gattungsverwandten. Berlin 1911. 8. 76 pg.

Botanik.

Allgemeines.

7228 **Annals** of Botany. Edited by D. H. Scott, J. B. Farmer, F. W. Oliver and R. Thaxter. No. 103 (Volume 26, part 3). London 1912. roy. 8. pg. 625—954 with 2 plates and 2 figures. Each number Mark 14

Cont.: Kershaw, E. M., Structure and development of the ovule of Bowenia spectabilis (with 1 plate). — Bailey, J. W., Evolutionary history of the foliar ray in the wood of the Dicotyledons (with 2 plates). — Brown, J. M. P., On the anatomy of the cone and fertile stem of Equisetum (with 2 plates). — Beer, R., Studies in Spore-development II (with 2 plates). — Lee, E., On the seedling anatomy of certain Sympetalae I (with 1 plate). — Blackman, V. H., and Welsford, E. J., Development of the perithecium in Polystigma rubrum (with 2 plates). — Bachmann, F. M., New type of spermogonium and fertilization in Collema (with 1 plate). — Schwartz, E. J., On Asarum europaeum and its Mycorhiza (with 1 plate). — Holden, H. S., Wound-reactions in Filicinean Petioles (with 2 plates). — Betts, A. S., Bee-hive Fungus, Pericystis alvei g. et sp. n. (with 2 plates). — Spratt, E. R., Formation and physiological significance of root-nodules in the Podocarpineae (with 4 plates). — Yapp, R. H., Spiraea ulmaria and its bearing on the problem of xeromorphy in Marsh Plants (with 3 plates). — Lee, D. G., On the anatomy and morphology of Pachypodium namaquanum (with 1 plate). etc.

7229 **Bastin, L. S.,** Wonders of Plant Life. New York 1912. 8. 148 pg. with plates. cloth. 6

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Parte Botanica — voir no. 7091.

7230 **Grubb, E. H., and Guilford, W. S.,** The Potato. Compilation of information from every available source. New York 1912. 8. 545 pg. with figures. cloth. 10

7231 **Hammarlund, C.,** En för botaniske Museer och andra botan. Samlingar lämplig Metod att konservera gröna Växter, att de bibehalla sin naturliga Färg. Mit Deutschem Auszug. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 11 pg. 0.80

7232 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 48. Heft 3 u. 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 337—640, 17—48 u. (Beiblatt No. 107) 46 pg. m. 1 Tafel u. 35 Figuren. 21

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika. Teil 40. Abteil. 3.

Band 48. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 3105.

7233 — Dieselben. Band 49. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—176 m. 16 Figuren. 11

Inhalt: Lauterbach, C., Schlechter, R., u. a., Beiträge zur Flora von Papuasien. Serie 1. — Perkins, J., Beiträge zur Flora von Bolivia. I.

7234 **Katalog** der Bibliothek des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg, zusammengestellt von C. Schuster. Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 191 pg. 4

7235 **Kindberg.** — Arnell, H. W., Nils Conrad Kindberg; minnesteckning och förteckning af hans skrifter. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 9 pg. m. 1 Bildnis. 1

7236 **Kirkegaard, J.,** Practical Handbook of Trees, Shrubs and Vines. Bostan 1912. 8. 407 pg. with plates. cloth. 12.50

7237 Das **Leben der Pflanze.** Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgegeben u. bearbeitet von R. Francé, A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. (8 Bände in 104 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 66—69: pg. 1—144 (v. Bd. VI) m. 8 Tafeln (4 kolor.). Jede Liefg. 1

Band VI enthält: Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt, Pflanzengeographie, Pflanzen der Tropen, von W. Gothan, R. Pilger u. H. Winkler. — Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5763 u. 5764.

7238 **Lindhard, E.,** Dyrkningsforsög med Alsikeklöver, Hvidklöver, Humle-Sneglebaelg og gul Rundbaelg. Kjöbenhavn 1912. 8. 44 pg. 0.80

7239 **Löschnig, J., Müller, H. M., und Pfeiffer, H.,** Empfehlenswerte Obstsorten (Normalsortiment für Niederösterreich. (12 Lieferungen.) Wien 1912. Lex. 8. Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 1: 10 Tafeln m. 28 pg. Text.

Preis des vollständigen Werkes M. 42.

7240 **Morellon, M.,** Du rajeunissement de l'Epicéa dans les forêts des régions élevées et plus spécialement dans le haut Jura Vaudoise. Berne 1910. 8. 24 pg. 1.20

7241 **Travaux** de l'Institut de Botanique de l'Université de Genève. Publiées par C. Chodat. Série 8. Fascicule 6. Genève (Bull. Soc. Bot.) 1911. 8. 60 pg. av. figures.

7242 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Band 53. Heft 1. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—128 m. 1 Bildnis u. 1 Figur. 3.50

Inhalt: Römer, F., Zur Flora von Alt-Draheim bei Tempelburg. — Lösener, T., Nachruf auf M. Gürke (m. 1 Bildn.). Plantae Selerianae VII. — Decker, P., Beiträge zur Flora der südlichen Neumark u. östlichen Niederlausitz I. u. s. w.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7243 **Boshart, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Blattasymmetrie und Exotrophie. München 1911. 8. 34 pg. m. 14 Figuren.

7244 **Campbell, C.**, L'aborto fiorale dell' Olivo. Piacenza (Italia Agric.) 1911. in-8. gr. 7 pg. c. 1 tavola colorata e 1 figura. Mark 1

7245 **Detzner, H.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Amentaceenwurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. Göttingen 1910. 8. 61 pg.

7246 **Deville, J.**, Les Maladies de la Vigne et des Arbres Fruitiers. Lyon 1912. 8. 100 pg. av. 21 figures. 1 so

7247 **Doposcheg-Uhlár, J.**, Frühblüte bei Knollenbegonien. Jena (Flora) 1912. gr. 8. 8 pg. m. 4 Figuren. 1

7248 **Faber, F. C. v.**, Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1912. gr. 8. 91 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Figuren.

7249 **Harter, L. L.**, Diseases of Cabbage and related Crops and their Control. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 32 pg. with 7 figures. 0 60

Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 7194.

7250 **Kajanus, B.**, Ueber Verbänderung bei Beta vulgaris L. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 3 pg. 0 60

7251 — Ueber die Blattzeichnung des Rotklees. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 5 pg. m. 2 Figuren. 0 80

7252 **Küster, E.**, Ueber amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1911. gr. 8. 8 pg. m. 4 Figuren.

7253 **Mickel, P.**, Untersuchung über den Einfluss der Keimungsenergie des Samens auf die Entwicklung und Produktion der Gerstenpflanze. Leipzig 1911. 8. 81 pg. m. 1 Tafel.

7254 **Richter, H.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Perikarps und der Samenschale von sympetalen Alpenpflanzen, mit Rücksicht auf die Systematik. Göttingen 1910. 8. 87 pg. m. 2 Tafeln.

7255 **Rostrup, S., og Ravn, F. K.**, Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1911. Kjöbenhavn 1911. 8. 34 pg. 0 80

7256 **Seydel, R.**, Zur Anatomie und Physiologie der Cyclanthaceen. Göttingen 1910. 8. 61 pg. 2

7257 **Smith, E. F.**, On some Resemblances of Crown-gall to human Cancer. (New York, Science) 1912. 4. 11 pg. 1 50

7258 **Spaulding, P., and Field, E. C.**, Two dangerous imported Plant Diseases. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 29 pg. with 3 figures. 1

7259 **Tourbez, P.**, Action physiologique de quelques Poisons minéraux sur la Cellule Végétale. Alger 1912. 8. 19 pg.

7260 **Wagner, M.**, 100 physiologische Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne. Leipzig 1912. gr. 8. 4 u. 64 pg. m. 32 Figuren. 2

7261 **Warthiadi, D.**, Veränderungen der Pflanze unter dem Einfluss von Kalk und Magnesia. München 1911. 8. 154 pg. m. 49 Figuren.

7262 **Ziegler, A.**, Untersuchungen über die Basalborste der zweizeiligen Gerste. München 1911. 8. 82 pg. m. 7 Tafeln.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen:

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Phanerogamae.

7263 **Aleksjejew, P.**, Die Eiche an der Nordgrenze ihres Wachstums. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 37 pg.

7264 **Bitter, G.**, Weitere Untersuchungen über die Gattung Acaena. (Berlin, Rep. nov. Spez. R. Veg.) 1912. 8. 13 pg. Mark 1

Die Gattung Acaena. Stuttgart (Bibl. Bot.) 1911. 4. 340 pg. m. 37 Tafeln u. 98 Fig. M. 100.

7265 **Brand, A.**, Additional Philippine Symplocaceae. II. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1912. imp. 8. 8 pg. 1

The Symplocaceae of the Philippine Islands 1908. 10 pg. M. 1.20. — Additional Philipp. Symplocaceae. I. 1909. 4 pg. M. 1.

7266 **Engler, A., und Irmscher, E.**, Revision von Saxifraga Sect. Hirculus und neue Arten anderer Sektionen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1912. gr. 8. 46 pg. m. 17 Figuren.

7267 **Rosén, D.**, Nagra iakttagelser över Anemone Hepatica L. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 4 pg. m. 8 Figuren. 0.60

7268 **Stauffer, E.**, Notes sur quatre Ericacées indigènes. La Chaux-de-Fonds 1911. 8. 24 pg.

7269 **Wright, W. P.**, Roses and Rose Gardens. New York 1912. 8. 204 pg. with colored plates. cloth. 2.3

Cryptogamae.

7270 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 10: Jahrgang 1912. No. 4. Berlin. gr. 8. pg. 351—432 m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

Inhalt: Zahlbruckner, A., Neue Flechten VI. — Rehm, H., Ascomycetes novi V. — Bainier, G., et Sartory, A., Etude d'un Penicillium, P. Olsoni n. sp. (av. 1 plche.). — Sartory, A., Etude biologique d'une levure du genre Willia (av. 1 plche.). — Sydow, H. et P., Novae Fungorum species VIII. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 7087.

7271 **Bainier, G., et Sartory, A.**, Etude d'un Penicillium nouveau, P. Olsoni (n. sp.). Berlin (Ann. Mycol.) 1912. gr. in-8. 2 pg. av. 1 planche. 1.50

7272 **Dietel, P.**, Bemerkung über Uredo cronartiiformis Barcl. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 2 pg. 0.40

Faber, F. C. v., Erbliches Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen — siehe Nr. 7248.

7273 **Gain, L.**, La Flore Algologique des Régions Antarctiques et Subantarctiques. (2. Expédition Antarct. Française, 1908—10. Documents scientifiques.) Paris 1912. 4. 218 pg. av. 8 planches coloriées et noires et 98 figures. 24

7274 **Grosse, A.**, Eine neue Sclerotiniaart, Scl. pirolae n. sp. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 2 pg. 0.40

7275 **Lång, G.**, Nagra sällsynta eller för Sverige nya Cladonia-arter. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 5 pg. 0.60

7276 **La Rocque, A. de**, Les Champignons comestibles et vénéneux. Notions générales, classification etc. Paris 1912. pet. in-8. 158 pg. av. 12 planches coloriées et 25 figures.

7277 **Leclère, L. L.**, Une Mucorinée nouvelle: Mucor nigrans n. sp. Lons-le-Saunier 1912. gr. in-8. 126 pg. av. 4 planches.

7278 **Mc Ilvaine, C., and Macadam, R. K.**, Toadstools, Mushrooms, Fungi, edible and poisonous. New edition, revised by C. F. Millspaugh. Indianopolis 1912. 4. 786 pg. with partly colored plates. cloth. 25

7279 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. a. Lieferung 121. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—64 (v. Abteilung 10: Myxogasteres oder Schleimpilze) m. Figuren. Jede Liefg. 2.40

Bisher erschien (1887—1912): Band I. Liefg. 1—120 u. 2 Register. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 292.80. — Bd. II: Meeresalgen v. Hauck. 576 pg. m. 5 Tfln. u. Fig. M. 28. — Bd. III: Farnpflanzen v. Luerssen. 948 pg. m. Fig. M. 33.60. — Bd. IV: Laubmoose v. Limpricht. 3 Abteilgn. 896, 856 u. 949 pg. m. Fig. M. 98.40. — Bd. V: Characeae v. Migula. 870 pg. m. Fig. M. 28.80. — Bd. VI: Lebermoose v. Müller. Liefg. 1—15. 873 u. 80 pg. m. Fig. M. 36.

7280 **Rehm, H.**, Ascomycetes exsiccati. Fasciculus 50 (32 ni.). Ratisbonae 1912. Text. Berlin (Ann. Mycol.). gr. 8. 6 pg. M. 1.

7281 **Rehm, H.**, Ascomycetes novi. V. Berolini (Ann. Mycol.) 1912. 8. maj. 9 pg. Mark 1
I—VI. 1907—11. 31, 13, 10 u. 9 pg. M. 5.

7282 **Sartory, H.**, Etude biologique d'une Levure du genre Willia — sa sporulation sous l'influence d'une Bactérie. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. gr. in-8. 5 pg. av. 1 planche. 2

7283 **Schürmann, W., und Abelin, S.**, Der augenblickliche Stand der bakteriologischen Choleradiagnose. Jena 1912. Lex. 8. 39 pg. m. 2 Figuren. 1.50

7284 **Sydow, H. et P.**, Novae Fungorum species. VIII. (Berolini, Ann. Mycol.) 1912. 8. maj. 6 pg. c. 1 figura. 0.80
IV—VII. 1907—11. 3, 3, 5 et 9 pg. c. 1 tab. et 5 fig. M. 2.70.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 7299.

7285 **Wagner, W.**, Untersuchungen über den Nachweis von Rotlaufbazillen in faulen Organen und im Tierkörper nach der Lorenzschen Schutzimpfung. Berlin 1910. 8. 38 pg.

7286 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. a.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1912. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 121: pg. 1—64 (v. Abteilung 10: Myxogasteres [Myxomycetes, Mycetozoa] oder Schleimpilze von H. Schinz). Jede Liefg. 2.40
Abteil. 1—9. 1881—1910. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 292.80.

7287 **Wnorovsky, W.**, Un nouveau Streptothrix bichromogène trouvé sur la peau humaine. Genève 1911. 8. 40 pg.

7288 **Zahlbruckner, A.**, Neue Flechten. VI. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 26 pg. 3
III—V. 1906—09. 5, 6 u. 7 pg. M. 1.70.

7289 **Zawitzki, S.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Salvinia natans. Berlin 1911. 8. 53 pg. m. 89 Figuren.

Florae.

7290 **Dahl, O.**, Botaniske Undersökelser i Helgeland. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. 8. 221 pg. 6.80

7291 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Botaniker des Botanischen Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 40. Abteilung 3. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1912. gr. 8. 225 pg. m. 18 Figuren.
Inhalt: Ulbrich, E., Malvaceae Africanae novae. — Kränzlin, F., Orchidaceae Africanae XI. — Engler, A., Verbreitung der Afrikanischen Burseraceen. — Schellenberg, G., Aizoaceae Africanae II. — Gilg, E., u. Schellenberg, G., Myrsinaceae Africanae II. — Vaupel, F., Iridaceae Africanae novae. u. s. w.
Tome 40, jetzt vollständig, 471 pg. m. 37 Fig. — Teil 1—39 u. 3 a erschien 1891—1911.

7292 **Hegi, G.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) München 1911. Lex. 8. m. 280 meist farbigen Tafeln u. Figuren. — Lieferung 31 u. 32: pg. 473—552 (v. Bd. III: Dicotyledoneae I) m. 7 farb. Tafeln. Jede Liefg. 1.50
Band I u. II (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledoneae). 1909. 560 u. 405 pg. m. 76 (68 farb.) Tafeln u. 347 Fig. M. 36, in Leinenband M. 42.

7293 **King, G., and Gamble, J. S.**, Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. No. 22: Families 93—103: Nyctaginaceae — Hernandiaceae; by Gamble. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1912. roy. 8. pg. 1—204 (of Volume V: Monochlamydeae and Gymosperms). 10
Vols. I—IV (Nos. 1—21: Thalamiflorae; Disciflorae; Calyciflorae; Gamopetalae). 1891—1909. 394, 443, 618 and 1126 pg. M. 120 (out of print).

7294 **Lauterbach, C., Schlechter, R., u. a.**, Beiträge zur Flora von Papuasien. Botanische Ergebnisse der mit Hilfe der Heckmann-Wentzel-Stiftung ausgeführten Forschungen in Papuasien, mit Bearbeitung anderer Sammlungen. Serie I. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1912. gr. 8. 169 pg. m. 16 Figuren.
Inhalt: Krause, G., Neue Farne. — Martelli, U. v., Neue Pandanaceae. — Schlechter, R., Neue Triuridaceae u. Burmanniaceae. — Diels, L, Anonaceen Papuasiens. u. s. w.

7295 **Nordström, K. B.**, Zur Wasservegetation des nordöstlichen Teiles der Provinz Upland. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 8 pg. 0.80

7296 **Rock, J. F.**, Notes upon Hawaiian Plants, with descriptions of new Species and Varieties. Honolulu (Bull. Coll. of Hawaii) 1911. 8. 20 pg. with 5 plates.

7297 **Rostrup, E.**, Vejledning i den Danske Flora. 11. udgave. Kjöbenhavn 1912. 8. 476 pg. m. 139 Figuren. 5.50

7298 **Schmeil, O., und Fitschen, J.,** Flora von Deutschland. Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den Deutschen Meeren u. den Alpen wildwachsenden u. angebauten Pflanzen. 10. Auflage. Leipzig 1912. 8. m. 949 Figuren. Leinenband. Mark 3.80

7299 **Thomé, O. W.,** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Pilze u. Flechten), herausgegeben von W. Migula. Gera 1912. gr. 8. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 147—162: pg. 1—336 (v. Bd. X) m. 40 Tafeln. Jede Liefg. 1
Band I—IX — siehe Nr. 5161.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7300 **Annaler,** Värmländska Bergmannsföreningens, 1911. Filipstad 1912. 8. 163 pg. 2.50

7301 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geolog. Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. (Ungarisch u. Deutsch.) Band 42. Heft 7 u. 8. Budapest 1912. gr. 8. pg. 521—664 m. 2 Figuren.
Inhalt: Palfy, M. v., Probebohrungen in Ujvidék. — Gedroiz, K., Arbeitsmethoden der chemischen Bodenanalyse am landwirtschaftlichen chemischen Laboratorium zu St. Petersburg. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

7302 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 33. Heft 3. Stuttgart 1912. 8. pg. 4 u. 533—858 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 35 Figuren. 11
Inhalt: Berek, M., Bestimmung von Auslöschungsrichtungen doppeltbrechender inaktiver Kristallplatten. — Doss, B., Natur u. Zusammensetzung des Schwefeleisens in miozänen Tonen des Gouvernements Samara. — Grosch, P., Ueber das Paläozoikum u. den Gebirgsbau der westlichen Cantabrischen Ketten in Asturien (m. 6 Tfln.). — Linstow, O. v., Geologische Verhältnisse von Bitterfeld u. Umgegung (m. 2 Tfln.).
Beilageband 33, jetzt vollständig, 862 pg. m. 23 Tafeln (3 kolor.) u. 63 Fig. M. 30.20.

7303 **Maryland Geological Survey.** Lower Cretaceous. Baltimore 1911. roy. 8. 622 pg. with 97 plates and 13 figures. cloth. 25
Cont.: Clark, W. B., Bibbins, A. B., and Berry, E. W., Lower cretaceous Deposits of Maryland. — Berry, E. W., Lower cretac. Floras of the World. Correlations of the Potomac Formations. — Lull, R. S., Reptilia of the Arundel Formation. — Lull, R. S., Clark, W. B., and Berry, E. W., Systematic Paleontology of the lower cretac. Deposits of Maryland.
Correction of advertisement nr. 6919.

7304 — Prince George's County. Baltimore 1911. roy. 8. 251 pg. with 2 maps (geological and topographical), 13 plates and 8 figures. 12
Cont.: Miller, B. L., Physiography, Geology and Mineral Resources of Prince George's County. — Bonsteel, J. A., Soils of Prince George's Cnty. — Alexander, W. H., Climate of Prince George's Cnty. — Besley, F. W., Forests of Prince George's Cnty. etc.

7305 — Volume IX. Baltimore 1911. roy. 8. 348 pg. with 26 plates and 5 figures. cloth. 15
Cont.: Crosby, W. W., 3. and 4. report on State Highway Construction for 1908—10. — Clark, W. B., Summary final report on the work of the Highway Division of the Maryland Geolog. Survey. — Singewald, J. T., Report on the Iron Ores of Maryland. — Bauer, L. A., Report on the lines of equal Magnetic Declination in Maryland for 1910.

7306 **Mitteilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt. Band 18. Heft 4. Budapest 1912. gr. 8. pg. 3 u. 239—526 m. 8 farbigen Tafeln u. 78 Figuren. 18
Inhalt: Palfy, M. v., Geologische Verhältnisse u. Erzgänge der Bergbaue des Siebenbürgischen Erzgebirges.
Band 18, jetzt vollständig, 529 pg. m. 12 Tafeln (8 kolor.) u. Fig. M. 30.

7307 — Dieselben. Band 19. Heft 4. Budapest 1912. gr. 8. pg. 165—196 m. 2 Tafeln. 4
Inhalt: Kormos, T., Canis (Cerdocyon) Petenyi n. sp. aus dem Komitat Baranya.
Band 19. Heft 1—3. 1911. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. Fig. M. 13.40.

7308 **Yearbook** of the Michigan College of Mines, 1911—12. Announcement of courses for 1912—13. Houghton 1912. 8. 138 pg. with 3 maps.

Palaeontologie.

7309 **Boehm, G.**, Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien. Abteilung I: Die Sulu-Inseln Taliabu u. Mangoli. Abschnitt 4: Unteres Callovien. (Beschreibung des vom Verfasser gesammelten Fossilien.) Stuttgart (Palaeontologr.) 1912. gr. 4. pg. 121—179 m. 13 Tafeln, 3 Kartenskizzen u. 37 Figuren. Mark 32
Abteil. I. Abschnitt 1—3. 1904—07. m. 31 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 54 Fig. M. 45.

7310 **Cramer, R.**, Die Unterkarbonfauna von Gaablau in Niederschlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 33 pg. m. 1 Tafel. 1.50

7311 **Geyer, D.**, Die Molluskenfauna der diluvialen und postdiluvialen Kalktuffe des Diessener Tales. Mit geologischer Einleitung von A. Schmidt. Stuttgart (Mitt. Geol. Abt. Stat. Landesamt) 1912. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

7312 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Supplement IV. Lieferung 3. Stuttgart 1912. gr. 4. pg. 121—179 m. 13 Tafeln, 3 Kartenskizzen u. 37 Figuren. 32
Inhalt: Boehm, G., Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien. Abteilung I. Abschnitt 4. Supplement IV. Liefg. 1 u. 2. 1904—07. m. 31 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 54 Fig. M. 45.

7313 **Seward, A. C.**, Jurassic Plants from Chinese Dzungaria collected by Obrutschew. (In Russian and English.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1911. roy. 4. 61 pg. with 7 plates. 5

7314 — Lower Gondwana Plants from the Colabgarh Pass, Kashmir. Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1912. roy. 4. 10 pg. with 3 plates. 3

7315 **Seward, A. C., and Thomas, H. H.**, Jurassic Plants from the Balagansk District, Government of Irkutsk. (In Russian and English.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1911. roy. 4. 23 pg. with 3 plates and 1 figure. 2.50

7316 **Thomas H. H.**, The Jurassic Flora of Kamenka in the District of Isium. (In Russian and English.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1911. roy. 4. 95 pg. with 8 plates. 10

7317 — On some Methods in Palaeobotany. (Cambridge, New Phytol.) 1912. 8. 6 pg. 1

Geologie.

Beck, K., Geologische Untersuchung des Salzgebirges an der oberen Aller — siehe Nr. 7346.

7318 **Blayac, J.**, Esquisse géologique du Bassin de la Seybouse et de quelques régions voisines. Alger (Bull. Serv. Carte géol.) 1912. 8. 198 pg. av. 6 planches et 53 figures. 12

7319 **Bogdanowitsch, K. J.**, Erzlagerstätten. Band I. Lieferung 2: Epigenetische Erzlager u. Imprägnationen; metasomatische Erzlagerstätten. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. pg. 295—475 m. Karten u. Figuren. 9
Band I. Liefg. 1 — siehe Nr. 4463.

Boehm, G., Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien — siehe Nr. 7309.

7320 **Bonney, T. G.**, The Budding of the Alps. New York 1912. 8. 384 pg. with 48 illustrations. cloth. 18

7321 **Carte Géologique** de l'Algérie, 1 : 50 000. Publiée par le Service Géolog. de l'Algérie, sous la direction de Jacob. Feuilles 41, 66, 116 et 156: Koléa, Bouira, Aïne Tagroud, Relizane. Paris 1912. 4 cartes coloriées in-fol. av. notes explicatives in-8. Chaque feuille 6

7322 **Carte Géologique détaillée** de la France, 1 : 80 000. Publiée par le Ministère des travaux publics. Feuilles 20, 183 et 258: Neufchatel, Brive et Ceret. Paris 1912. 3 cartes coloriées in-fol. Chaque carte 6

7323 **Dacqué, E.**, Stratigraphie des marinen Jura an den Rändern des Pazifischen Ozeans. Leipzig (Geol. Rundschau) 1911. gr. 8. 35 pg. m. 3 Figuren. 1.50

7324 **Diener, C.**, Ueber die Konstanz einiger Hauptgrenzen der marinen Mesozoischen Reiche. (Wien, Mitt. Geol. Ges.) 1912. 8. 7 pg. 0.60

7325 **Dimitrescu, A. E.**, Die untere Donau zwischen Turnul-Severin und Braila. Geomorphologische Betrachtungen. Berlin 1911. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Figuren.

7326 **Haniel, C. A.**, Die geologischen Verhältnisse der Südabdachung des Allgäuer Hauptkammes und seiner südlichen Seitenäste vom Rauhgern bis zum Wilden. München 1911. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren.

7327 **Heise, F., et Herbst, F.**, Leçons sur l'Exploitation des Mines et en particulier des Houillères. Traduit de l'Allemand par J. G. Bousquet. Volume II. Paris 1912. gr. in-8. av. 566 figures. toile. Mark 21
L'ouvrage complet, 2 volumes, av. 1149 fig. toile. M. 42.

7328 **Jaekel, O.**, Ueber ein diluviales Bruchsystem in Norddeutschland. (Berlin, Monatsb. D. Geol. Ges.) 1910. 8. 11 pg. m. 2 Figuren. 080

7329 **Kaunhowen, F.**, Die geologischen Verhältnisse der Gegend von Nemonien, Ostpreussen. Beitrag zur Geologie der Memel. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 26 pg. m. 2 Figuren. 075

7330 **Keilhack, K.**, Die Lagerungsverhältnisse des Diluviums in der Steilküste von Jasmund auf Rügen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 45 pg. m. 1 kolorirten Karte, 10 Tafeln u. 13 Figuren. 7

7331 — Die Verlandung der Swinepforte. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 36 pg. m. 3 kolorirten Karten u. 2 Figuren. 250

7332 **Klebelsberg, R. v.**, Südtiroler Geomorphologische Studien. Das mittlere Eisacktal. Teil I. Innsbruck 1912. 8. 116 pg. m. 1 Karte. 250

7333 **Krenkel, E.**, Die untere Kreide von Deutsch-Ostafrika. München 1911. 4. 29 pg. m. Figuren.

7334 **Laube, G. C.**, Der geologische Aufbau von Böhmen. 3., erweiterte Auflage. Prag 1912. 8. 54 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 4 Tafeln. 070

7335 **Lidén, R.**, Kalkstensforekomster utefter Inlandsbanan mellan Ströms Vattudal och Pite-älf. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1911. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln. 120

7336 **Michael, R.**, Beiträge zur Kenntnis des Keupers im nördlichen Oberschlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 2 Figuren. 075

7337 **Norlind, A**, Die geographische Entwicklung des Rheindeltas bis um das Jahr 1500. Lund 1912. 8. 19 u. 272 pg. 5

7338 **Nussbaum, F.**, Das Endmoränengebiet des Rhonegletschers von Wangen a. A. Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1911. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. 120

7339 **Palfy, M. v.**, Geologische Verhältnisse und Erzgänge der Bergbaue des Siebenbürgischen Erzgebirges. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 298 pg. m. 8 farbigen Tafeln u. 78 Figuren. 18

7340 **Peserico, L.**, I Cataclismi Geologici. 2 parti (I: Cause dei vulcani, dei terremoti e del magnetismo terrestre; II: Alta atmosfera; climi e cause del presente equilibrio). Vicenza 1912. 8. 128 e 110 pg. Ogni parte 350

7341 **Pontoppidan, H.**, Die geologischen Verhältnisse des Rappenalpentales sowie der Bergkette zwischen Breitach und Stillach. München 1911. 8. 22 pg.

7342 **Rekstad, J.**, Bidrag til nordre Helgelands Geologi. With English summary. Christiania 1912. 8. 84 pg. with 1 map and 8 plates. 120

7343 **Suess, E.**, Das Antlitz der Erde. Band II. 2., unveränderte Auflage. Anastatischer Neudruck. Leipzig 1912. Lex. 8. 4 u. 704 pg. m. 2 farbigen Karten, 1 Tafel u. 42 Figuren. 25
Preis des vollständigen Werkes, 3 Bände nebst Beilage (Bd. I in 3., II in 2. unveränd. Auflage), 1888—1912, 782, 706, 1306 u. 158 pg. m. 12 (11 farb.) Karten, 12 Tafeln u. 168 Fig. M. 126.

7344 **Truninger, E.**, Geologisch-petrographische Studien am Gasterenmassiv. Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1911. 8. 99 pg.

7345 **Wegner, H. N.**, Umgelagerte Kreide und Tertiär bei Oppeln. Breslau 1911. 8. 42 pg.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Soeben erschien:

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gr. 8. mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie Geologischer Karte von Palaestina in Farbendruck 1 : 700000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis 24 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

7346 **Beck, K.**, Petrographisch-geologische Untersuchung des Salzgebirges an der oberen Aller im Vergleich mit dem Stassfurter und Hannoverschen Lagerstättentypus. Leipzig 1911. 8. 24 pg. m. 1 Tafel.

7347 **Beckenkamp, J.**, Ueber Beziehungen zwischen Kristallographie und Chemie, erläutert an den Mineralien Quarz und Kalkspat. Würzburg (Sitzb. Phys.-med. Ges.) 1912. gr. 8. 26 pg. Mark 0.70

7348 **Beljankin, D.**, Der Teschenit von Kursebi im Kaukasus und seine Stellung im petrographischen System. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Petersburg (Ann. Inst. Polyt. Pierre le Gr.) 1912. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 2

7349 **Bender, F.**, Die Basalte des Stifts- und Kaufungerwaldes zwischen Werra und Fulda mit Einschluss der Hünenburg bei Eiterhagen. Marburg 1911. 8. 33 pg. 2

7350 **Bernges, R.**, Petrographische Beschreibung der Basalte des Langen Berges und seiner Umgebung nördlich von Fritzlar. Marburg 1911. 8. 30 pg. 2

7351 **Drugman, J.**, Example of Quartz twinned on the primary Rhombohedron. (London, Mineral Mag.) 1911. 8. 6 pg. with 1 figure. 1

7352 **Erdmannsdörffer, O. H.**, Die Einschlüsse des Brockengranits. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 70 pg. m. 6 Tafeln. 5

7353 **Henglein, M.**, Kristallographische Beiträge zur Kenntnis der Schwerspäte der Freiberger Bergreviers. Karlsruhe 1911. 8. 30 pg. m. 1 Tafel.

7354 **Lutschizkij, W. J.**, Der Rapakiwigranit des Gouvernements Kiew und seine Begleitgesteine. (Russisch.) Warschau 1912. 8. 332 pg. m. 3 Tafeln.

7355 **Schlossmacher, K.**, Die Eruptivgesteine des Habichtswaldes bei Kassel und seiner Vorberge. Marburg 1911. 8. 42 pg. m. 1 Karte. 2.50

7356 **Slavik, F.**, Zur Kenntnis des Goldvorkommens vom Roudny. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1912. gr. 8. 28 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 3 Figuren. 0.90

7357 **Smolensky, S.**, Schmelzversuche mit Bisilikaten und Titanaten. (Leipzig, Zeitschr. anorg. Chemie) 1911. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 2

7358 **Tandtar, F.**, Petrographische Studien im Kleinen Kaukasus. München 1911. 8. 32 pg. m. 1 Tafel.

Truninger, E., Petrographische Studien am Gasterenmassiv — siehe Nr. 7344.

7359 **Wedding, H.**, Das Eisenhüttenwesen. 4., neubearbeitete Auflage von F. W. Wedding. Leipzig 1912. 8. 115 pg. m. 24 Figuren. 1

7360 **Weinberg,** Sur quelques Caolinates et leurs produits. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Trav. Musée Géol. Pierre le Gr.) 1912. 8. av. 2 planches. 2.20

Mathematik.

7361 **Euler, L.**, Opera omnia. Sub auspiciis Societatis Scientiarum Naturalium Helveticae edenda curaverunt F. Rudio, A. Krazer et P. Stäckel. (45 volumina in 3 seriebus: I: Opera Mathematica; II: Opera Mechanica et Astronomica; III: Opera Physica, Miscellanea, Epistolae). Series II. Vol. 1 et 2: Mechanica sive motus scientia analytice exposita (Petropoli 1736), edidit P. Stäckel. Lipsiae 1912. 4. 421 et 459 pg. c. 1 effigie et 196 figuris. kart. 56

Prodierunt hucusque: Series I. Vol. 1 (Anleitung zur Algebra). 1911. 746 pg. c. 1 effigie. kart. M. 28.50. — Series III. Vol. 3, pars 1 (Dioptrica, vol. 1). 1911. 510 pg. c. fig. kart. M. 24; vol. 4 (Dioptrica, vol. 2). 1912. 543 pg. kart. M. 24.

7362 **Fermatscher Satz.** — Schacht, W., Beweis des grossen Fermatschen Satzes. Lausanne 1912. 8. 16 pg. 2

7363 **Finzel, A.**, Die Lehre vom Flächeninhalt in der allgemeinen Geometrie. Leipzig 1912. gr. 8. 38 pg. m. 13 Figuren. 1.20

7364 **Lagally, M.**, Ueber eine dem Lambertschen Problem der 8 Punkte verwandte Aufgabe. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 12 pg. m. 4 Figuren. 0.30

7365 **Liebmann, H.**, Das Pentagramma mirificum und die nichteuklidischen Parallelen. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 15 pg. m. 2 Figuren. 0.50

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 7108.

7366 **Perl, E.**, Untersuchungen über Differenzenkoeffizienten erster und zweiter Art, insbesondere über ihren Zusammenhang mit verwandten Grössen. Königsberg 1911. 8. 126 pg. m. 2 Tafeln. 2.80

7367 **Schlotke, J.**, Lehrbuch der Darstellenden Geometrie. (4 Teile.) Tl. III: Perspektive. 3., ergänzte Auflage, von C. Rodenberg. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 133 pg. m. 133 Figuren. Mark 4.40
Teil I, II u. IV. 7., 3. u. 1. Aufl. 1896—1911. 177, 60 u. 182 pg. m. zahlreichen Fig. M. 10.40.

7368 **Schrutka v. Rechtenstamm, L.**, Elemente der Höheren Mathematik für Studirende der technischen und Naturwissenschaften. Wien 1912. gr. 8. m. 136 Figuren. 10

7369 **Weigel, J.**, Ueber die gestaltlichen Verhältnisse der Integralkurven einer Differentialgleichung erster Ordnung zweiten Grades in der Umgebung eines Doppelpunktes der Diskriminantenkurve. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1912. gr. 4.

Astronomie und Geodäsie.

7370 **Auwers, A.**, Bearbeitung der Bradley'schen Beobachtungen an den alten Meridianinstrumenten der Greenwicher Sternwarte. Band I: Beobachtungen am Mittagsfernrohr, 1743—50. Leipzig 1912. gr. 4. 6 u. 208 pg. 30

7371 **Erber, F.**, In Weltallstiefen. Populäre Plaudereien über die Schönheiten des Sternenhimmels. Breslau 1912. 8. Leinenband. 2.50

7372 **Kamienstschikoff, N.**, Neue Tafeln des Planeten Eunomia 15. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. 2

7373 **Katalog** der Bibliothek der K. Preuss. Geodätischen Institutes, mit besonderer Berücksichtigung der Geodäsie. Zusammengestellt von W. Schweydar. Potsdam (Veröff. Geod. Inst.) 1910. gr. 8. 189 pg. 6

7374 **Krause, A.**, Definitive Bahnbestimmung des Kometen 1846 VII. Leipzig (Publ. Astr. Ges.) 1912. gr. 4. 35 pg. 3

7375 **Pasquier, E.**, Sur les variations de la Latitude et les déviations de la Verticale. Louvain 1911. gr. in-8. 86 pg. av. 1 planche. 2

7376 **Publikationen** der Astronomischen Gesellschaft zu Leipzig. XXIV. Leipzig 1912. gr. 4. 35 pg. 3
Inhalt: Krause, A., Definitive Bahnbestimmung des Kometen 1846 VII.

7377 **Zwjetkow, K.**, Vorlesungen über Astronomie. Teil II. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 163 pg. m. Figuren. 5

Physik.

7378 **Behrens, W.**, Ein der Theorie der Laval-Turbine entnommenes mechanisches Problem, behandelt mit Methoden der Himmelsmechanik. Göttingen 1911. 8. 58 pg. 2

7379 **Ciechomski, L.**, Die Absorptionsspektren einiger verflüssigter Gase im Ultraviolett. Freiburg (Schweiz) 1910. 8. 88 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2.50

7380 **Ebert, G.**, Ueber die positiven Träger einer mit Metallsalzen gefärbten Flamme. Heidelberg 1911. 8. 44 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren. 2

Euler, L., Opera Physica — vide no. 7361.

7381 **Everts, H.**, Bestimmung der spezifischen Wärme von Luft, sowie von chemisch-reinem Stickstoff und Berechnung des mechanischen Wärmeäquivalentes. Marburg 1911. 8. 52 pg. m. 1 Tafel. 2

7382 **Feerhow, F.**, Einfluss der erdmagnetischen Zonen auf den Menschen. Mit einer Theorie des Nordlichts. Leipzig 1912. 8. 99 pg. 1.20

7383 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1912. 4. m. Tafeln. — Band 19 (6 Hefte). 30

7384 **Giurgea, E.**, Recherches expérimentales sur le Phénomène de Kerr. Paris 1912. gr. in-8. 171 pg. av. figures.

7385 **Godfroy, R. E.**, Etude sur les Marées. (2. Expédition Antarctique Française, 1900—10. Documents scientifiques.) Paris 1912. 4. 74 pg. av. 11 planches et 12 figures. 16

7386 **Grenander, S.**, Ueber das Erscheinen der Seebrise an der Schwedischen Küste. Upsala 1912. 8. 98 pg. m. 4 Tafeln. 1.50

7387 **Groll, M.**, Tiefenkarte der Ozeane; mit Erläuterungen. Berlin (Veröff. Inst. Meeresk.) 1912. Lex. 8. 94 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Figuren. 5.25

7388 **Hoffmann, F.,** Die Perpetuum mobile-Theorie oder die selbständige Vermehrung der Energie im Haushalt des Menschen. Leipzig 1912. 8. 31 pg. m. 5 Figuren. Mk. 1.60

7389 **Holtz, A.,** Ueber den Einfluss von Fremdstoffen auf Elektrolyteisen und seine magnetischen Eigenschaften. Berlin 1911. 8. 78 pg. m. 22 Figuren. 2

7390 **Hörschelmann, H. v.,** Ueber die Wirkungsweise des geknickten Marconischen Senders in der drahtlosen Telegraphie. München 1911. 8. 77 pg. m. 8 Figuren.

7391 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1911. Bayern. Beobachtungen der meteorolog. Stationen im Königreich Bayern i. J. 1911. München 1911. 4. 371 pg. m. Figuren. 20

7392 **Koch, H.,** Das Absorptionsspektrum des Anilins im Ultravioletten. Bonn 1911. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 1.80

7393 **Kolhörster, W.,** Beiträge zur Kenntnis der radioaktiven Eigenschaften des Karlsbader Sprudels. Halle 1911. 8. 53 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren. 2

7394 **Lenard, P., und Hauser, W.,** Ueber das Abklingen der Phosphoreszenz. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 57 pg. m. 8 Figuren. 2

7395 **Loif, J.,** Ueber induzirte Ströme in einem ruhenden Netze linearer Leiter und das Prinzip der kleinsten Aktion. Braunschweig (Verh. D. Physik. Ges.) 1912. 8. 14 pg. 1

7396 **Meddelelser,** Hydrologiske, for Kongeriget Norge. Vandstandsiagttagelser. Bind IV: Vandstandsiagttagelser i Numedalslaagen. Toke, Vegaarselven, Gevingsvasdraget og Nidelven indtil 1907. Christiania 1912. 8. 361 pg. 3.60

7397 **Nikolopulos, A. N.,** Ueber die Beziehungen zwischen den Absorptionsspektren und der Konstitution der Wernerschen Salze. Leipzig 1911. 8. 52 pg. m. 7 Tafeln. 2

7398 **Observations,** Meteorological, made at the Hongkong Observatory in the year 1911. Hongkong 1912. fol. 108 pg. with 2 plates. 8

7399 **Peters, T.,** Geschichte des Vereines Deutscher Ingenieure. Nach hinterlassenen Papieren herausgegeben u. bis 1910 vervollständigt. Berlin 1912. Lex. 8. 139 pg. m. Kartenskizzen u. Figuren. 3.50

7400 **Putscher, H.,** Zur Charakteristik des elektrischen Lichtbogens in Alkalidämpfen. Göttingen 1911. 8. 61 pg.

7401 **Reinstein, E.,** Untersuchungen über die Transversalschwingungen der gleichförmig gespannten, elliptisch oder kreisförmig begrenzten Vollmembran und Kreisringmembran. Göttingen 1911. 8. 133 pg. m. 10 Tafeln.

7402 **Sorkau, W.,** Ueber den Einfluss von Temperatur, spezifischem Gewicht und chemischer Konstitution auf die Turbulenzreibung. Leipzig 1912. gr. 8. 110 pg. 2.80

7403 **Störmer, C.,** Bericht über eine Expedition nach Bossekop zwecks photographischer Aufnahmen und Höhenmessungen von Nordlichtern. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. 8. 111 pg. m. 88 Tafeln u. 57 Figuren. 14.40

7404 **Villey, J.,** Recherches sur l'Electrométrie. Paris 1912. gr. in-8. 128 pg. av. figures.

7405 **Vogel, E.,** Ueber Temperaturveränderung von Luft und Sauerstoff beim Strömen durch eine Drosselstelle bei 10° C. und Drücken bis zu 150 Atm. Weimar 1912. 8. 1.80

7406 **Wiegner, G., und Stephan, P.,** Lehr- und Aufgabenbuch der Physik für Maschinenbau- und Gewerbeschulen. (3 Teile.) Tl. II: Lehre von der Wärme; einiges aus der Lehre vom Licht. Leipzig 1912. gr. 8. 190 pg. m. 123 Figuren. 2.40

Teil I — siehe Nr. 4918.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Wir offeriren:

M. Loewy et P. Puiseux

Atlas photographique de la Lune

publié par l'Observatoire de Paris.

Complet en 12 fascicules

renfermant 83 planches en photogravure, avec texte grand in-folio. 1910.

In polirtem Holzkasten.

(Ladenpreis 300 Mark.) **Preis 200 Mark.**

Chemie.

7407 **Archivio** di Farmacognosia e Scienze affini. Roma. in-8. gr. — Anno I: 1912—13 (6 fascicoli). Mark 6

7408 **Arrhenius, S.**, Theories of Solutions. (Lectures delivered at Yale University 1911.) New Haven 1912. 8. 20 and 247 pg. cloth. 11

7409 **Baragiola, W. J.**, Weinfälschung. Zürich (Schweiz. Wein-Zeit.) 1911. 8. 24 pg.

Beckenkamp, J., Ueber Beziehungen zwischen Kristallographie und Chemie — siehe Nr. 7347.

7410 **Bericht**, Kurzer, über den Zustand der Naphthaindustrie. (Russisch.) Baku 1912. 4. 136 u. 45 pg. m. 5 Figuren. 4.50

7411 **Bigelow, S. A.**, Theoretical and Physical Chemistry. New York 1912. 8. 13 and 544 pg. with figures. 15

7412 **Clément, A. L., et Iches, L.**, La santé par le Miel. Son usage dans l'économie domestique et la médecine usuelle. 6. mille, augmenté. Paris 1912. 8. 139 pg. av. 11 figures. 1

7413 **Delte, C.**, Handbuch der Seifenfabrikation. Unter Mitwirkung von F. Eichbaum, R. Hirsch u. a. 3. Auflage. Band II. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 459 pg. m. 85 Figuren. Leinenband. 11

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1906—12. 645 u. 467 pg. m. 193 Fig. Leinenbd. M. 22.

7414 **Gérard, P.**, Contribution à l'étude du Potassium et du Sodium chez les Animaux. Laval 1912. gr. in-8. 183 pg.

7415 **Grutterink, A.**, Beiträge zur mikrochemischen Analyse einiger Alkaloide und Drogen, mit besonderer Berücksichtigung der Methoden von H. Behrens. Bern 1910. 8. 113 pg. m. Figuren. 2.50

7416 **Herzfeld, J.**, Das Färben und Bleichen von Baumwolle, Wolle, Seide, Leinen u. s. w. 2., neubearbeitete Auflage. (3 Teile.) Tl. III: Praxis der Färberei, von W. Wuth. (10 Lieferungen.) Berlin 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 5: pg. 225—272. Jede Liefg. 1

Teil I u. II. 1900—05. 235 u. 400 pg. m. Fig. M. 28.

7417 **Heyne, G.**, Ueber Eisenchlorürdoppelsalze des Rubidiums und Cäsiums und Untersuchungen über Vorkommen und Verteilung des Rubidiums in Deutschen Kalisalzlagerstätten. Hildesheim 1912. 8. 89 pg. 2

7418 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Rechentafel von A. Thiel. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (5 Bände.) Band II (Aluminium bis Xenon, Nr. 56—84; Bibliographien. Teil VI—XII). Lieferung 3 u. 4 (Eisen, Kobalt. Nr. 60, 61). Leipzig 1912. Lex. 8. pg. 145—288. 8

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5591.

7419 **Hollemann, A. F.**, Lehrbuch der Organischen Chemie. Deutsche Ausgabe. 10. Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. m. Figuren. Leinenband. 10

Desselben Verfassers Lehrbuch der Anorganischen Chemie. 10. Aufl. — siehe Nr. 4564.

7420 **Jahresbericht** der Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein, bearbeitet von H. Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs u. H. Emde. Jahrgang 46 (der ganzen Reihe Jahrg. 71): 1911. Göttingen 1912. gr. 8. 549 pg. 18

7421 **Jahresbericht** über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer, herausgegeben von J. Bock. Jahrgang 51: 1911. Braunschweig 1912. gr. 8. 10 u. 278 pg. m. 16 Figuren. Leinenband. 16

7422 **Kausch, O.**, Vorrichtungen zur Herstellung von Ammoniumsulfat aus Ammoniak enthaltenden Gasdampfgemischen. Weimar 1912. 8. 1.60

Koch, H., Absorptionsspektrum des Anilins im Ultravioletten — siehe Nr. 7392.

Kolhörster, W., Zur Kenntnis der radioaktiven Eigenschaften des Karlsbader Sprudels — siehe Nr. 7393.

7423 **Kondakow, J. L.**, Der synthetische Kautschuk, seine Homologien und Analogien. (Russisch.) Jurjew 1912. 8. 151 pg.

Léger, L., Action nocive des Produits de déversements industriels chimiques sur les Eaux douces — voir no. 7176.

7424 **Rosenthal, H.**, Ueber das 1-Phenyl- 3-methyl- 5 cyanpyrazol und einige Derivate des Antipyrinchlorids. Rostock 1910. 8. 94 pg. m. Figuren. Mark 2

7425 **Rothenbücher, F.**, Beitrag zur Lehre von den narkotischen Genussmitteln. München 1911. 8. 80 pg.

7426 **Sadtler, S. P.**, Handbook of Industrial Organic Chemistry. 4. edition. Philadelphia 1912. 8. 543 pg. with figures. cloth. 25

7427 **Sahlbom, N.**, Kapillaranalyse kolloider Lösungen. Dresden (Kolloidchem. Beihefte) 1910. 8. 68 pg.

7428 **Schröder, O.**, Das Studium der Chemie an den Universitäten und Technischen Hochschulen des Deutschen Reiches und die Vorschriften für die von Chemikern abzulegenden Prüfungen. Rostock 1912. gr. 8. 110 pg. 2

Smolensky, S., Schmelzversuche mit Bisilikaten und Titanaten — siehe Nr. 7357.

7429 **Stieglitz, J. O.**, Elements of Qualitative Chemical Analysis. With special consideration of the application of the laws of equilibrium and of the modern theories of solution. 2 parts. New York 1911. 8. 342 and 151 pg. with figures. cloth. 13

7430 **Stutz, C.**, Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Elektrolyse mit Gleichstrom und über Acetamidinnitrat. Basel 1911. 8. 63 pg.

Wedding, H., Das Eisenhüttenwesen — siehe Nr. 7359.

7431 **Werner, A.**, Ueber Triaminmetallsalze. Zürich 1911. 8. 70 pg. 2

Personalien.

Ernannt: Dr. **M. Planck**, Professor der theoretischen Physik, zum ständigen Sekretär der mathematisch-physikalischen Klasse der Akademie der Wissenschaften zu Berlin. — Der a. o. Professor der Botanik Dr. **Georg Tischler** in Heidelberg zum Professor an der Technischen Hochschule und Leiter des Naturhistorischen Museums in Braunschweig. — Der Privatdozent für analytische Chemie an der Universität Erlangen Dr. **F. Henrich** zum a. o. Professor. — Der a. o. Professor der Physik an der Universität Halle Dr. **K. Schmidt** zum ordentl. Professor. — Privatdozent Dr. **Adolf Pascher** an der Deutschen Universität in Prag zum a. o. Professor für systemat. Botanik. — **H. Maxwell Lefroy** zum Professor der Entomologie am Imperial College of Science and Technology, South Kensington, London. — Dozent **E. Cartan** zum Professor der Differential- und Integralrechnung an der Faculté des Sciences in Paris. — Dozent **Blanc** zum Professor der Physik an der Universität Caen. — Dr. **Jean Mascart** von der Pariser Sternwarte zum Direktor der Sternwarte Lyon, als Nachfolger von André. — Der Assistant Professor für Topographie und Geodäsie am College of Civil Engineering der Cornell-Universität in Ithaca N. Y. **Samuel L. Boothroyd** zum a. o. Professor der Astronomie und Mathematik an der Universität Washington D. C. — **E. R. Garrett**, von der Oklahoma University, zum Assistenten für Mineralogie an der Northwestern University in Chicago. — Dr. **John Sundvall**-Baltimore zum Prof. der Anatomie an der Universität von Kansas in Lawrence. — Der Professor der Meteorologie an der Universität Wien Hofrat Dr. **Julius von Hann** und der Professor der Anatomie an der Universität Edinburgh Sir **William Turner** zu auswärtigen Rittern des preussischen Ordens pour le mérite für Wissenschaft und Künste.

Habilitirt: An der Universität Freiburg i. Br.: Dr. **Friedrich Lenhard** für Chemie, der Privatdozent an der Universität Greifswald Dr. **Ernst Mangold** für Physiologie und Dr. **Adolf Wepfer** für Geologie und Paläontologie.

Gestorben: **George Masters**, australischer Entomologe, in Sydney N. S. W. am 26. Juni im Alter von 75 Jahren. — Prof. **J. Craig** vom Landwirtschaftl. Institut der Cornell University, namhafter Pomologe, am 12. August in Siasconset, Mass. — Der Astronom **John Franklin Adams** am 13. August. — Der Dozent für Chemie an der Guys Hospital Medical School in London Dr. **John Wade** am 15. August im Alter von 48 Jahren. — Der ord. Professor für angewandte Mathematik an der Technischen Hochschule Berlin Dr. **Fritz Kötter** am 17. August in Schopfheim im Alter von 54 Jahren. — Der frühere ord. Professor der Astronomie Dr. **Ernst Becker** in Freiburg i. B. im August. — Der Professor der Botanik an der Universität Rennes **L. Crié**, 62 Jahre alt. — Dr. **Rudolf Hoernes**, Professor der Palaeontologie und Vorsteher des Geologischen Instituts der Universität Graz im 62. Lebensjahr. — Der Demonstrator für Chemie an

der Universität London Dr. **Humphrey Owen Jones**, durch Absturz in den Alpen, 34 Jahre alt. — Prof. **John Alsop Paine**, vormals Botaniker des States New York, im Alter von 72 Jahren. — Der Prof. emer. der Mathematik von der Yale University **Eugene Lamb Richards** im 75. Lebensjahr.

Eine Palaeontologische Gesellschaft wurde anlässlich der Jahresversammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft in Greifswald von hervorragenden Vertretern der geologisch-palaeontologischen Wissenschaften gegründet. Das Organ der Gesellschaft, die „Palaeontologische Zeitschrift" wird in Berlin erscheinen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben ist in unserem Kommissionsverlage erschienen: [109

Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin.

Band VI, Heft 2.

334 Seiten in Lex.-8. mit vielen Textabbildungen.

Preis 12 Mark.

Inhalt:

1. Kritische Untersuchungen über Piciden auf Grund einer Revision des im Kgl. Zoologischen Museum zu Berlin befindlichen Spechtmaterials. Von Dr. Erich Hesse. S. 133.
2. Zoologische Ergebnisse der Expedition des Herrn G. Tessmann nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. Bienen. Von Embrik Strand. S. 263.
3. Über eine Hemipterenausbeute, gesammelt von Herrn E. Hintz im Kamerungebirge. Von F. Schumacher. S. 313.
4. Über einige von Dr. R. Hartmeyer im Golf von Suez gesammelte Holothurien. Von Dr. Herm. Helfer. S. 325.

Früher erschienen: Band I. 1900. Preis M. 19,—
„ II. 1901—04. „ „ 34,—
„ III. 1905—07. „ „ 32,—
„ IV. 1908—10. „ „ 22,—
„ V. 1910—11. „ „ 24,—
„ VI. Heft 1. 1912. „ „ 6,—

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Wir erhielten zur buchhändlerischen Verbreitung: [110

Jade

a Study in Chinese Archaeology and Religion

by **Berthold Laufer.**

One volume in-8. of 370 pg. with 204 Text-figures and 68 Plates, 6 of which are coloured. Chicago 1912.

Preis 25 Mark.

Ein wichtiger Beitrag zur Religionsgeschichte und Ethnographie: Beschreibung und Abbildung der ältesten Jadeit-Instrumente und Ornamente in ihren symbolischen Beziehungen zur Religion und Psychologie. Durch die zahlreichen Abbildungen alter Jadeit-Kunstprodukte auch für den Sammler von hohem Wert.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Von uns ist als Sonderdruck zu beziehen: [111

Das Alter der menschlichen Rasse in Tasmanien

Von **Fritz Noetling.**

39 Seiten in-8. mit 5 Tafeln. 1911.

(Sonderdruck aus dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, Stuttgart.)

Preis 2 Mark.

☞ Mit Beilage eines Prospektes betr. **Bulletins de la Société des Naturalistes en Crimée.**

Die Gross-Schmetterlinge der Erde. [112

Bearbeitet von hervorragenden Kennern und Autoritäten wie: **Aurivillius** (Stockholm), **Bartel** (Nürnberg), **Eiffinger** (Frankfurt), **Fruhstorfer** (Genf), **Grünberg** (Berlin), **Haensch** (Berlin), **Janet** (Paris), **Jordan** (Tring), **Mabille** (Paris), **Pfitzner** (Sprottau), **Prout** (London), **Röber** (Dresden), **v. Rothschild** (Tring), **Standfuss** (Zürich), **South** (London), **Strand** (Berlin), **Warren** (Tring), **Weymer** (Elberfeld) und anderen.

Herausgegeben von **Professor Dr. Adalbert Seitz.**

Vollständig in ca. 485 Lieferungen oder in 16 Bänden, in 2 Hauptteilen.

1. Hauptteil Palaearktische Fauna.

Vollständig in etwa 145 Lieferungen à M. 1.—.

Band I **Tagfalter** in 43 Lieferungen oder gebd. M. 60.—.
- II **Spinner und Schwärmer** in ca. 30 Lieferungen oder gebd. ca. M. 45.—.
- III **Noktuen** in ca. 30 Lieferungen oder gebd. ca. M. 45.—.
- IV **Geometriden** in ca. 42 Lieferungen oder gebd. ca. M. 30.—.

2. Hauptteil Exotische Fauna.

Vollständig in etwa 370 Lieferungen à M. 1.50.

Band V—VIII **Amerikanische Fauna** ca. 130 Lieferungen.
- IX—XII **Indo-australische Fauna** ca. 155 Lieferungen.
- XIII—XVI **Afrikanische Fauna** ca. 85 Lieferungen.

Die **Einteilung** der einzelnen Bände entsprechend dem 1. Hauptteil.

In beiden Hauptteilen zusammen werden auf ungefähr 1000 Tafeln rund 40000 Falter in vorzüglich kolorierten Abbildungen dargestellt, wonach jeder Falter sofort auf einen Blick bestimmbar ist.

Der 2. Hauptteil ersetzt eine vollständige Exoten-Sammlung.

Kein Museum, keine Sammlung mehr mit unbestimmten Faltern. Nur durch eine sehr hohe Auflage konnte der beispiellos billige Preis von ca. 1 Pfg. pro Abbildung erzielt werden.

Einteilung und Preis des Werkes.

(Bezüglich der noch nicht vollständig vorliegenden Bände sind die Preise nur annähernd und unverbindlich festgesetzt.)

Fauna palaearctica.		**Fauna indo-australica.**	
I	in 43 Lieferungen oder gebunden . . **M. 60.—**	**IX**	in ca. 38 Lieferungen oder gebunden ca. **M. 160.—**
II	in ca. 30 Lieferungen oder gebunden ca. **M. 45.—**	**X**	- - 30 - - - - **M. 70.—**
III	- - 28 - - - - **M. 45.—**	**XI**	- - 30 - - - - **M. 70.—**
IV	- - 12 - - - - **M. 30.—**	**XII**	- - 10 - - - - **M. 35.—**
Fauna americana.		**Fauna africana.**	
V	in ca. 70 Lieferungen oder gebunden ca. **M. 130.—**	**XIII**	in ca. 35 Lieferungen oder gebunden ca. **M. 75.—**
VI	- - 25 - - - - **M. 60.—**	**XIV**	- - 20 - - - - **M. 50.—**
VII	- - 25 - - - - **M. 60.—**	**XV**	- - 20 - - - - **M. 50.—**
VIII	- - 10 - - - - **M. 35.—**	**XVI**	- - 10 - - - - **M. 35.—**

Die **Tagfalter** (Rhopalocera) . . . . . umfassen die Bände I V IX XIII
- **Spinner und Schwärmer** (Bombyces und Sphinges) - - - II VI X XIV
- **Eulen** (Noctuae) . . . . . - - - III VII XI XV
- **Spanner** (Geometrae) . . . . . - - - IV VIII XII XVI

Hiezu erscheint noch als Band XVII ein **Supplement-Band mit Allgemeinem Teil, Morphologie, Biologie, Geographie und Ergänzungen zu dem Hauptwerk.**

Es kann jede Fauna oder jeder Band nach Abschluss für sich bezogen werden.

Folgende Bände sind bereits vollständig und gebunden erhältlich: Bd. I, II.

Je nach vollständigem Erscheinen eines Bandes wird der Subskriptionspreis für die betr. Lieferungen aufgehoben und tritt eine Preiserhöhung von mindestens 100% sofort in Kraft.

Das Gesamtwerk hat Ende 1906 begonnen und wird bis etwa Ende 1913 vollständig abgeschlossen vorliegen.

Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde ist das **umfang- und inhaltreichste,** aber im Verhältnis zu dem Gebotenen zugleich bei weitem das **billigste Werk seiner Art.**

Keinem Museum, keiner Bibliothek, keinem Privatsammler ist das Werk entbehrlich. Jedem, der Schmetterlinge sammelt, kauft, tauscht oder verkauft, von **grösstem** Nutzen, weil alle Schmetterlinge **sofort bestimmbar** und jedes Angebot **sofort kontrollierbar.** Wer im Auslande oder in den Kolonien lebt und **Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde** besitzt, kann sich an Hand dieses Werkes durch den Fang und Verkauf von Schmetterlingen **lohnenden Nebenverdienst, anregende Unterhaltung** verschaffen.

Das Werk kann mit Text in **deutscher** oder **englischer** oder **französischer Sprache** bezogen werden.

Zu jeder weiteren Auskunft sowie kostenloser Übersendung von Probetafeln ist gerne bereit der

Stuttgart, Poststr. 7. **Verlag des Seitzschen Werkes (Alfred Kernen).**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **Oktober** **No. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7432 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1912. No. 1—6 (No. 2 in 2 Teilen). Berlin. gr. 8. pg. 1—391 m. 12 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Vogt, T., Zur Reptilien- u. Amphibienfauna der Südseeinseln. — Lehmann, H., Ueber das Pflanzen- u. Tierleben der Hochsee im Atlantischen Ozean während der Ausreise der „Deutschland" (m. 1 Tfl.). — Matschie, P., Ueber Rassen des Steppenluchses. Gazella Soemmeringii sibyllae subsp. n. — Verhoeff, K. W., Zur Kenntnis Deutscher Craspedosomen (m. 1 Tfl.). — Mitteilung über Werden, Verlauf u. bisherige Ergebnisse der Tendaguru-Expedition (m. 7 Tfln.). — Klatt, B., Veränderung der Schädelkapazität in der Domestikation. — Nieden, F., Uebersicht über die Afrikanischen Schleichenlurche. — Anisits, J. D., Seltene Missbildung bei einem Rochen (m. 3 Tfln.). — Erbach-Fürstenau, R. zu, Ueber das Tierleben in Ost- u. Zentralafrika. — Burr, M., Ueber interessante Dermapteren aus dem zoolog. Museum Berlin. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 7.50.

7433 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 47: 1911—12. Bern 1912. gr. 8. 8 u. 422 pg. m. z. T. farbigen Tafeln u. Abbildungen. Mark 8.50

7434 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinnear. Volume 21. No. 3. Bombay 1912. roy. 8. pg. 721—1107 with 1 coloured map, 22 plates (2 colour.) and figures. 24

Cont.: Baker, E. C. S., Game Birds of India, Burma and Ceylon VI (with 3 plates). — Bell, T. R., Common Butterflies of the plains of India XI. — Holmgren, N., Termites from British India collected by Assmuth (with 4 plates). — Turner, R. E., Monograph of the Wasps of the genus Cerceris inhabiting British India II (with 2 plates). — Meyrick, E., Descriptions of Indian Microlepidoptera XV. — Hampson, G. F., Moths of India. Series IV, part 3. — Blatter, E., Palms of British India and Ceylon VII (with 7 plates). — Evans, W. H., List of Indian Butterflies II. — Wall, F., Popular treatise on the common Indian Snakes XVIII (with 1 map and 1 plate). — Bamber, C. J., Plants of the Punjab X. etc.

Vol. 21. Nos. 1 and 2. 1911—12. with 34 plates (8 colour.) and fig. M. 40.

7435 **Chicago.** — Field Museum of Natural History Publications. Nos. 152, 153, 155—158 and 160. Chicago 1912. roy. 8. with 1 map, 121 plates and figures.

No. 152 (Anthropological Series. Volume 7, no. 4): de Cou, H. F., Antiquities from Boscoreale in Field Museum. pg. 145—212 with 49 plates. M. 8. — No. 153 (Zoological Series. Vol. 11): Cory, C. B., Mammals of Illinois and Wisconsin. 505 pg. with fig. M. 12. — No. 155 (Zool. Series. Vol. 10, no. 5): Osgood, W. H., Mammals from Western Venezuela and Eastern Colombia. pg. 33—66 with 1 map and 1 plate. M. 2.50. — No. 156 (Anthropol. Series. Vol. 11, no. 1): Voth,

H. R., Oraibi Marau Indians. pg. 1—88 with 33 plates. M. 6. — No. 157 (Anthropol. Series. Vol. 11, no. 2): Voth, H. R., Brief miscellaneous Hopi Papers. pg. 89—149 with 24 plates. M. 6. — No. 158 (Zool. Series. Vol. 10, no. 6): Meek, S. E., and Hildebrand, S. F., Descriptions of new Fishes from Panama. pg. 67—68. M. 0.80. — No. 160 (Report Series. Vol. 4, no. 2): Annual report of the Director of the Field Museum for 1911. pg. 101—182 with 14 plates. M. 5.

7436 **Christiania.** — Oversigt over Videnskaps-Selskapets Möter i 1911, med fortegnelse over Selskapets Medlemmer. Christiania 1912. 8. 95 pg. 1 50

7437 **Gmunden.** — Berichte des Forstvereins für Oesterreich und Salzburg. Redigirt von F. Gabriel. Band 51: 1912. Heft 1. Gmunden. 8. pg. 1—114 m. 1 Tafel. 1 20

7438 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts. Band 10 (Reihe B: Völkerkunde, Naturgeschichte u. Sprachen. Bd. 7). Hamburg 1912. Lex. 8. 12 u. 205 pg. m. 2 farbigen Karten, 17 Tafeln u. 40 Figuren. 8

Inhalt: Stuhlmann, F., Kulturgeschichtlicher Ausflug in der Aures (Atlas von Südalgerien).

7439 **Hanau.** — Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau a. M. über den Zeitraum vom 1. Oktober 1903 bis 30. September 1909. Erstattet von C. Lucanus. Hanau 1910. 8. 204 pg. 6

Inhalt: Fenner, R., Die Waldung der Umgebung Hanaus. — Kraus, G., Pflanzen des Orbtales u. seiner Umgebung. — Fritz, J., Petrographische Uebersicht über den Vorspessart u. das Gebiet der Kahltalbahn. u. s. w.

7440 **Kischineff.** — Travaux de la Société des Naturalistes et des Amateurs des Sciences Naturelles de Bessarabie. Volume II. Fascicule 2 (1909—10 et 1910—11). (En Russe.) Kischineff 1912. gr. in-8. pg. 19—43 et 69—223 av. 3 planches. 3

Cont.: Amaftinsky, A., Zur Frage über die Sonnenflecken u. die Ursache ihrer Bildung (m. 1 Tf.). — Brauner, A., Iltise Bessarabiens. Häringe des Schwarzen u. Asowschen Meeres, mit Deutschem Nachtrag. — Materialien zur Kenntnis der entomologischen Fauna Bessarabiens: Macrolepidoptera von E. Miller u. N. Zubowsky, Nachtrag 1—3; Coleoptera: Staphylinidae von E. Jazertowsky. — Khomenko, J., Faune méotique du village de Taraklia, distr. de Bender, II: Castor fiber (av. 2 plchs.). — Ostermann, A., Notizen über die Vögel Bessarabiens. etc. Vol. II. Fascic. 1. 1910. av. 1 planche. M. 2.

7441 **London.** — Record of the Royal Society. 3. edition, rearranged. London 1912. sm. 4. cloth. 15 00

7442 — Signatures in the first Journal Book and the Charter Book of the Royal Society. London 1912. 4. cloth. 65

7443 **Magdeburg.** — Abhandlungen und Berichte aus dem Museum für Natur- und Heimatkunde und dem Naturwissenschaftlichen Verein in Magdeburg. Herausgegeben von A. Mertens. Band II. Heft 3. Magdeburg 1912. 4. pg. 163—251. 4

Inhalt: Bornemann, G., Verzeichnis der Grossschmetterlinge aus der Umgebung von Magdeburg u. des Harzgebietes.

Band II. Heft 1 u. 2. 1909—11. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 10. — Bd. I. 1908. 387 pg. m. 4 Karten u. 4 Tfln. M. 12.

7444 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 25. Abhandlung 8 u. 9. München 1912. 4. m. 15 Tafeln u. 33 Figuren. 11

Abhandl. 8: Leuchs, K, Geologische Untersuchungen im Chalyktau, Temyrliktau, Dsungarischen Alatau. 95 pg. m. 8 Tafeln. M. 7. — Abhandl. 9: Bender, O., Ueber die Entwicklung des Visceralskelettes bei Testudo graeca I. 62 pg. m. 7 Tfln. M. 4.

Band 25. Heft 1—7. 1909—11. 375 pg. m. 34 Tafeln u. Fig. M. 20.

7445 — Sitzungsberichte der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1912. Heft 1 u. 2. München. 8. pg. 1—114 u. 1—390 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. Jedes Heft 5

7446 **Prag.** — Abhandlungen des Deutschen Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines „Lotos" in Prag. Band III. Heft 4. Prag 1912. 4. pg. 145—154 m. 1 Figur. 0 80

Inhalt: Burgstaller, S., Formales u. Genetisches über die Bildung fester Lösungen bei der Dissoziation von Oxyden I.

Band I, jetzt vollständig (6 Hefte), 237 pg. m. 5 Tafeln u. 15 Fig. M. 18.

Band IV. Heft 1 — siehe Nr. 7085.

7447 **St. Gallen.** — Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft für das Vereinsjahr 1911. Redakteur: J. Brassel. St. Gallen 1912. 8. 19 u. 259 pg. 4 75

7448 **Sarajevo.** — Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina, herausgegeben vom Bosnisch-Herzegowinischen Landesmuseum in Sarajevo. Redigirt von M. Hörnes. Band 12. Wien 1912. Lex. 8. 4 u. 694 pg. m. 42 Tafeln u. 507 Figuren. kart. 20

7449 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 32. Article 2. Tokyo 1911. 4. pg. 77—92 with 1 plate. Mark 2
Cont.: Ohno, N., Beobachtungen an einer Süsswasser-Peridinee.
Vol. 32. Articles 1 and 3—7. 1911—12. with 51 plates (1 colour.) and fig. M. 24.50.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7450 **Baumann, F.,** Beiträge zur Biologie der Stockhornseen. Bern 1910. 8. 80 pg.

7451 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 10. annual issue (1910). E: Astronomy. London 1912. 8. 276 pg. 21

7452 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Série D: Bulletin statistique des Pêches maritimes des pays du nord de l'Europe. Volume V: 1908. Copenhague 1912. 8. 250

7453 **Expeditions** organized or participated in by the Smithsonian Institution in 1910 and 1911. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 51 pg. with 56 figures. 2

7454 **Hensen, V.,** Zur Feststellung der Unregelmässigkeiten in der Verteilung der Planktonten, mit besonderer Berücksichtigung der Schlauchfänge. Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1912. gr. 4. 13 pg. m. 3 Figuren. 1

7455 **Jahrbuch,** Illustrirtes, der Naturkunde, von H. Berdrow. Jahrgang 10: 1912. Teschen. Lex. 8. 127 pg. m. Abbildungen. kart. 150

7456 **Iches, L.,** La Faune et la Flore de Desaguadero, province de Mendoza, République Argentine. Paris (Bull. Soc. Acclim.) 1912. 8. 4 pg. 080

7457 **Kiessler, P.,** Das Tuareghochland nach den neuesten Französischen Forschungen. Breslau 1911. 8. 55 pg. m. 1 Tafel.

7458 **Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs** on typical British Marine Plants and Animals. Edited by W. A. Herdman. XX: Buccinum by W. J. Dakin. London 1912. roy. 8. 8 and 115 pg. with 8 plates (1 coloured) and 7 figures. boards. 480
I—XIX. 1900—09. with 109 plates (11 colour.). boards. M. 68.

7459 **Murray, J., og Hjort, J.,** Atlanterhavet fra Overflaten til Havdypets Mörke. Efter undersökelser med dampskibet „Michael Sars". Met bidrag fra H. H. Gran og B. Helland-Hansen. (12—13 Hefte.) Christiania 1912. gr. 8. — Heft 1: pg. 1—48. Jedes Heft 120

7460 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1912—13 (52 Nrn.). 16

7461 **Prshewalsky.** — Koslow, P. K., Nikolaj Prshewalsky, der erste Erforscher der Natur Zentralasiens. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 149 pg. m. 3 Abbildungen.

7462 **Ribbe, C.,** Ein Sammelaufenthalt in Neu-Lauenburg (Duke of York im Bismarckarchipel). Dresden (Mitt. Ver. Erdk.) 1910—12. 8. 4 u. 350 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln (8 kolorirt) u. 15 Abbildungen. 8

7463 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. Nos. 51, 52 and 52 A. Calcutta 1912. 4. with 3 charts and 3 plates. boards. 1250
No. 51: Liston, W. G., and Williams, T. S. B., Streptothrix isolated from the spleen of a Leper. 5 pg. with 3 plates. M. 2.50. — No. 52: Wells, R. T., Dysentery in Hazaribagh Central Jail 1910—11. 43 pg. with 3 charts and 3 plates. M. 3.50. — No. 52 A: Mackenzie, H. M., Physiological action of certain Drugs in tablet-form. 51 pg. with 27 plates. M. 6.50.
New Series. No. 1—50 and First Series — see nr. 5978.

7464 **Steiner, G.,** Biologische Studien an Seen der Faulhornkette im Berner Oberland. Bern 1911. 8. 72 pg.

7465 **Steuer, K.,** Die Natur am Meeresstrande. Leipzig 1912. 8. 88 pg. m. 25 Figuren. 1

7466 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14—16 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Band XIII (Zoologie. Bd. V). Heft 2. Berlin 1912. gr. 4. pg. 73—285 m. 19 Tafeln (1 kolorirt) u. 105 Figuren. Subskriptionspreis 38
Einzelpreis 46
Inhalt: Popofsky, A., Sphaerellarien des Warmwassergebietes (m. 8 Tfln.). — Pappenheim, P., Fische der Deutschen Südpolar-Expedition I: Fische der Antarktis u. Subantarktis (m. 2 Tfln.). — Thiele, J., Antarktische Schnecken u. Muscheln (m. 9 Tfln.).
Band XIII. Heft 1. 1911. m. 51 Fig. Subskriptionspreis M. 7, Einzelpr. M. 8.40.

7467 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. Atlas. Band II (Erdmagnetismus). Berlin 1912. gr. 4. 73 Tafeln m. 39 pg. Text. Subskriptionspreis Mark 51.50 Einzelpreis 60

Inhalt: Bidlingmaier, F., Kurvensammlung von erdmagnetischen Variationen, bearbeitet auf der Gaussstation im Südlichen Eismeere.

Atlas, Bd. I (Meteorologie). Heft 1 (soweit erschienen). 1911. 17 Tafeln. Subskriptionspreis M. 11, Einzelpr. M. 13.

Verzeichnis des ferner Erschienenen — siehe Nr. 3538 u. 3539.

7468 **Tischbein, H.,** Beitrag zur Landeskunde des Warnowgebietes. Orographie, Geologie u. Hydrographie. Rostock 1911. 8. 113 pg. m. 1 Tafel. 2.50

7469 **Vinciguerra, D.,** Relazione sulla visita a Stazioni estere di Biologia marina e a Piroscafi per ricerche talassografiche. Venezia (Boll. Comit. Talassogr.) 1912. in-8. gr. 28 pg. c. 10 figure.

7470 **Wylly, H. C.,** From the Black Mountain to Waziristan, being an account of the Border Countries and the more turbulent of the Tribes controlled by the North-west Frontier Province. London 1912. 8. with maps. cloth. 10.80

7471 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 66 (etwa 50 Bogen). 15

7472 — Dasselbe. Abteilung II: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 35 (52 Nrn.). 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7473 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. (In English, German or French.) Volume VIII. Part 1. Tokyo 1912. roy. 8. pg. 1—213 with 2 plates and figures.

Cont.: Yatou, N., Observations and experiments on the Ctenophore Egg III. — Matsumura, S., Cicadinen Japans II. — Ohshima, H., On the system of Phyllophorinae (with 1 plate). — Kokubo, S., On Japanese Freshwater Cyclopidae (with 1 plate). — Holmgren, N., Termiten Japans. — Uchida, S., Hand-list of Formosan Birds. etc.

Subscription-price for the complete volume (3—5 parts) M. 10.

7474 **Annuario** del Museo Zoologico della R. Università di Napoli. Nuova Serie. Volume III. Napoli 1909—12. 4. 196 pg. c. 5 tavole (3 colorate) e 41 figure. 12

Cont.: Trani, E., Di un nuovo Proctotrupide parassita delle larve degli Anthrenus musaeorum (c. 1 tav.). — Zavattari, E., Catalogo delle Mutille del Museo Zoologico. — Issel, R., Molluschi eteropodi raccolte dur. il viaggio della "Vettor Pisani (c. 1 tav.). — Ghigi, A., Studio sistematico degli Ichneumonidi Affricani del genere Osprynchotus. — Turati, E., Lepidotteri del Museo Zoolog. — Monticelli, F. S., Nuove osservazioni sulla Valisia striata (c. 2 tavv.). — Pierantoni, U., Monografia dei Discodrilidae (c. 1 tav.). — Pellegrin, J., Poissons du Musee de Naples provenant des expéditions du "Vettor Pisani" et du "Dogali". ecc.

7475 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Tome 15. No. 3. Paris 1912. gr. in-8. pg. 353—496 av. 7 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Neumann, L. G., Notes sur les Mallophages II. — Font-Réaulx, P. de, Maladie des yeux causée par les Poux. — Piraja da Silva, M., Leishmaniose cutanée à Bahia (av. 5 plchs.). Nouveaux cas de myase due à Chrysomyia macellaria (av. 1 plche). — Jeannin, L., Mycoses gommeuses à Scopulariopsis Koningi. etc.

Prix du tome complet (4 nos.) M. 30.

7476 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome X. No. 4. Paris 1912. gr. in-8. pg. 177—202 av. 2 planches. 4.50

Cont.: Mercier, L., Monographie d'Uradiophora Cuenoti.

Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

7477 **Bergmiller, F.,** Erfahrungen auf dem Gebiete der hohen Jagd. Stuttgart 1912. gr. 8. 360 pg. m. 8 Tafeln u. vielen Abbildungen. 3.50

7478 **Erbach-Fürstenau, R. zu,** Beobachtungen über das Tierleben in Ost- und Zentralafrika. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1912. gr. 8. 29 pg. 1

7479 Die **Fauna** der Deutschen Kolonien. Herausgegeben vom Zoologischen Museum in Berlin. Reihe V: Die Schädlinge der Kulturpflanzen. Heft 4: Schädlinge der Baumwolle, von G. Aulmann. Berlin 1912. 8. 6 u. 166 pg. m. 120 Figuren. 5

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3304.

7480 **Kuschel, P.**, Die Haustiere Aegyptens im Altertum. Leipzig 1911. 8. 41 pg.

7481 **Lindemann, W. K.**, Kurzer Kursus der medizinischen Zoologie. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 135 pg. Mark 3

7482 **Poll, H.**, Mischlingsstudien. VII. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren. 1

7483 **Sluiter, C. P., en Swellengrebel, N. H.**, Die dierlijke Parasieten van den Mensch en van onze Huisdieren. 2., vermeerderde druk. Amsterdam 1912. gr. 8. 16 u. 520 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 262 Figuren. 17

7484 **Veröffentlichungen** des Instituts für Jagdkunde, Neudamm. Band I. Nr. 1—4. Neudamm 1912. gr. 8 pg. 1—64 m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren. 140

Inhalt: Eckstein, K., Zur Kenntnis des Rehgehörns. — Linstow, O. v., Im Haarwild u. in Haussäugetieren lebende Strongyliden. — Rörig, G., Ueber einen Hasen-Kaninchenbastard aus freier Wildbahn (m. 1 Tfl.). — Kurella, H., u. Jordans, A. v., Zum Tannenhäherzug i. J. 1911.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7485 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 147. Heft 6 u. 7. Bonn 1912. gr. 8. pg. 249—348 m. 7 Figuren. 460

Inhalt: Samojloff, A., Ueber die Latenz der elektrischen Reaktion des Froschherzmuskels bei Doppelherzen. — Hering, H. E., Ueber die modifizirten Stanniusschen Versuche am Säugetierherzen. — Babkin, B. P., u. Ishikawa, H., Ueber den Mechanismus des Fettes als sekretorischen Erregers der Bauchspeicheldrüse. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

7486 **Archives** de Biologie, fondées par E. van Beneden et C. van Bambeke, publiées par O. van der Stricht et A. Brachet. Tome 27. Fascicule 3. Liége 1912. gr. in-8. pg. 403—584 av. 5 planches (2 coloriées) et 1 figure.

Cont.: Leplat, G., Sur le développement et la structure de la membrane vasculaire de l'oeil des Oiseaux (av. 4 plchs.). — Lanine, P., Des globules blancs éosinophiles dans le sang des Poissons d'eau douce (av. 1 plche.).

Prix du tome complet (4 fascic.) M. 40.

7487 **Bonnevie, K.**, Ueber die Rolle der Zentralspindel während der indirekten Zellteilung. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1910. gr. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 5

7488 **Edinger, L.**, Wandtafeln des Neurologischen Institutes in Frankfurt a. M. zur Veranschaulichung des Nervensystemes. Wiesbaden 1912. 5 Tafeln in-fol. m. Text. 30

7489 **Herrera, A. L.**, La Plasmogénie; une science nouvelle. Paris (Revue d. Idées) 1912. 8. 29 pg. 2

7490 — Résumé des recherches de Plasmogénie 1898—1912. (Bruxelles, Arch. Plasmol. gén.) 1912. 8. 56 pg. av. 1 planche coloriée et 11 figures. 6

7491 **Kriegbaum, A.**, Studien am Pharynx. Erlangen 1911. 8. 65 pg. m. 13 Figuren. 2

7492 **Mackenzie, H. M.**, Physiological Action of certain Drugs in Tablet-form. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1912. 4. 51 pg. with 27 plates. boards. 650

7493 **Matthias, W.**, Vergleichende histologische Untersuchungen über den Bau der Darmzotten und Versuch einer Berechnung ihrer Oberflächen bei verschiedenen Haustieren. Bern 1910. 8. 35 pg. 2

7494 **Mollier, S.**, Das histologisch-embryologische Institut der neuen anatomischen Anstalt. Mit Darstellung der hier geübten Unterrichtsmethoden u. Anhang: Ueber den Bau einer neuen mikroskopischen Station. Leipzig 1912. 8. m. 18 Tafeln. 5

7495 **Nicholls, G. F.**, Structure and Development of Reissner's Fibre (in the Brain of Vertebrates) and the sub-commissural Organ. Part I. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 116 pg. with 5 plates and 8 figures.

7496 **Njegotin, J. K.**, Lichtsignale der Herztätigkeit. (Leipzig, Zeitschr. biol. Techn.) 1911. 8. 4 pg. m. 2 Figuren. 1

Rottke, G., Ueber die Konstitution des Eiweisses — siehe Nr 7795.

7497 **Rytel, M.**, Etude sur la fonction hématopoïétique du Foie. Genève 1910. 8. 46 pg.

7498 **Schmidt, H. W.**, Der Kehlhügel (Trachinx) der Amnioten. Erlangen 1910. 8. 64 pg. m. 19 Figuren. 2

7499 **Schrey, P.**, Die Präparate von Doppelbildungen im Greifswalder Pathologischen Museum. Greifswald 1911. 8. 54 pg. 2

7500 **Sigmund, F.**, Physiologische Histologie des Menschen- und Säugetierkörpers, dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit illustrirtem Text. (10 Lieferungen.) Liefg. 4: Fortpflanzungsorgane. Stuttgart 1912. 8. 10 Präparate in Mappe m. Text (40 pg.) m. 30 Figuren. Subskriptionspreis für jede Liefg. Mark 8.50 Einzelpreis 9.50

7501 **Smith, G.**, Studies in the experimental Analysis of Sex. Part 9: On spermatogenesis and formation of giant spermatozoa in hybrid Pigeons. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 12 pg. with 1 plate.

Parts 1—8 — see nrs. 4290 and 6010.

7502 **Thal, H.**, Studien über die Dunkelfärbung bei Haustieren. Berlin 1910. 8. 48 pg. 2

7503 **Triepel, H.**, Die Anatomischen Namen, ihre Ableitung und Aussprache. 4. Auflage. Wiesbaden 1912. 8. 2.40

7504 **Walther, A. R.**, Beiträge zur Kenntnis von Blutplättchen und Blutgerinnung, unter besonderer Berücksichtigung des Pferdes. Leipzig 1910. 8. 65 pg. 2

Washburn, H. J., Anthrax (Disease of Animals) — see nr. 7653.

Homo.

7505 **Baudon, F.**, Le Préhistorique sur la falaise du Thelle (Oise). Recherches de l'Homme tertiaire. Industrie pré-pléistocène. Paris 1912. 8. 64 pg. av. 31 planches et 51 figures.

7506 **Casanowicz, J. M.**, Model of a Brahmin Temple. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 7 pg. with 1 plate. 1

7507 **de Cou, H. F.**, Antiquities from Boscoreale in Field Museum of Natural History. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1912. roy. 8. 68 pg. with 49 plates. 8

7508 **Desmazières, O.**, Les Haches plates et l'origine de l'Industrie préhistorique du Cuivre dans le département de Maine-et-Loire. Paris (Mém. Soc. Préhist. Franç.) 1912. 8. 20 pg. av. figures.

7509 **Fraipont, C.**, Le Préhistoire au 22. Congrès de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique à Malines 1911. Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1911. gr. in-8. 8 pg. 0.50

7510 **Gorjaïnow, N. P.**, Die Insula Reili bei den Esten. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 179 pg.

7511 **Kalkhof, J.**, Beiträge zur Anthropologie der Orbita. Freiburg 1911. 8. 40 pg. 2

7512 **Mémoires** de la Société Royale des Antiquaires du Nord. Nouvelle Série. Année 1911—12. Copenhague 1912. 8. 104 pg. av. 2 planches. 2.50

7513 **Noetling, F.**, Antiquity of Man in Tasmania. Hobart (Proc. R. Soc. Tasm.) 1910. 8. 31 pg. with 2 plates. 2.50

7514 — Food of the Tasmanian Aborigines. Hobart (Proc. R. Soc. Tasm.) 1910. 8. 27 pg. 2

Ribbe, C., Sammelaufenthalt in Neu-Lauenburg (ethnographischer Bericht u. s. w.) — siehe Nr. 7462.

7515 **Voth, H. R.**, Brief miscellaneous Hopi Papers. (Burial customs; eagle cult; marriage rites; etc.) Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1912. roy. 8. 59 pg. with 24 plates. 6

7516 — The Oraibi Marau Ceremony. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1912. roy. 8. 88 pg. with 33 plates. 6

7517 **Weule, K.**, Die Urgesellschaft und ihre Lebensfürsorge. Stuttgart 1912. 8. 112 pg. m. 4 Tafeln u. 36 Figuren. 4

7518 **Winge, P.**, Om Fortidens psykologiske og psykiatriske Forestillingen og Begreber. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. 8. 37 pg. 1.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns zu beziehen:

A. B. Meyer und R. Parkinson

Album von Papua-Typen.

II. Nord Neu-Guinea, Bismarck-Archipel, Deutsche Salomo-Inseln.

Etwa 550 Abbildungen auf 53 Tafeln in Lichtdruck, mit 15 Textseiten. gross-Quart, in Mappe. 1900.

Ermässigter Preis 25 Mark (statt 50 Mark).

Vorzüglich ausgeführte Lichtdruck-Tafeln charakteristischer Rassentypen.

Mammalia.

7519 **Cory, C. B.**, The Mammals of Illinois and Wisconsin. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1912. roy. 8. 505 pg. with numerous sketch-maps and illustrations. Mark 12

7520 **Fortuyn, A. B. D.**, De Cytoarchitectonie der groote Hersenschors van eenige Knaagdieren. Amsterdam 1911. gr. 8. 180 pg. m. 2 Tafeln.

7521 **Haberlah, V. C.**, Vergleichende Untersuchungen über den Bau des Zwergfells der Haussäugetiere. Leipzig 1911. 8. 75 pg. m. 13 Tafeln.

7522 **Heinke, P.**, Ueber die Fleisch- und Hornblättchen der Hufhaut des Pferdes an den Eckstreben. Beitrag zur Morphologie der Pars papillaris der Hufhaut. Leipzig 1911. 8. 36 pg. m. 7 Tafeln.

7523 **Jacoby, A.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Histogenese der Blutgefässwandung, insbesondere der Aortenwandung, bei Säugetieren während des Embryonallebens. Bern 1910. 8. 48 pg. m. 11 Figuren.

7524 **Knilling, K.**, Vergleichende Untersuchungen über den Bau der Glandulae ballo-urethrales einiger männlicher Säuger, unter spezieller Berücksichtigung der durch Entfernung der Testes entstehenden Veränderungen. Leipzig 1910. 8. 67 pg. m. 9 Tafeln.

7525 **Miller, G. S.**, Names of the large Wolves of northern and western North America. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 5 pg. 1

7526 **Minot, C. S.**, Note on the Blastodermic Vesicle of the Opossum. (Philadelphia, Anat. Record) 1911. roy. 8. 6 pg. with 2 figures. 080

7527 **Oppel, A.**, Ueber die Kultur von Säugetiergeweben ausserhalb des Organismus. (Leipzig, Anat. Anz.) 1912. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1

7528 **Osgood, W. H.**, Mammals from Western Venezuela and Eastern Colombia. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1912. roy. 8. 39 pg. with 1 map and 1 plate. 250

7529 **Schletzel, O.**, Die Horndrüse der Ziege. Leipzig 1911. 8. 59 pg. m. 10 Figuren. 2

7530 **Schneider, H.**, Ueber die Huf- und Klauenkrone beim Pferd und Rind. Leipzig 1910. 8. 71 pg. m. 8 Figuren. 250

Aves.

7531 **Bird Book**, The British. Account of all the Birds, Nests and Eggs found in the British Isles. Edited by F. B. Kirkman. Contributors: F. H. Bonhote, F. C. R. Jourdain, W. P. Pycraft a. o. (4 volumes in 12 sections.) London 1912. 4. with 200 coloured plates, numerous photographs and figures. — Section 9: pg. 12 and 411—609 (of vol. III) with 15 colour. plates and 5 photographs. Each section 1080

Vol. III, now complete, 624 pg. with 50 colour. plates, 20 photographs and fig. cloth. M. 37. — Vols I and II. 1911. 468 and 552 pg. with 98 colour. plates, 38 photographs and fig. cloth. M. 74.

7532 **Büskens, H.**, Die Französischen Namen der Singvögel. Bonn 1911. 8. 78 pg. 250

7533 **Carter, B. A.**, Ready Guide to British Birds. London 1912. 8. 134 pg. cloth. 270

7534 **Oberholser, H. C.**, Revision of the Subspecies of the green Heron (Butorides virescens L.). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 49 pg. 2

7535 **Renvall, T.**, Fågelbiologiska Skizzer. 2. tillök. upplaga. Stockholm 1912. 8. 141 pg. m. Abbildungen. 3

7536 **Schmidt, H. W.**, Deutschlands Raubvögel. Aussehen u. Lebensweise; Nutzen u. Schaden; u. s. w. Stuttgart 1912. 8. 84 pg. m. 8 Tafeln. 120

Smith, G., On Spermatogenesis in hybrid Pigeons — see nr. 7504.

7537 **Strohl, J.**, Die Massenverhältnisse des Herzens im Hochgebirge: Vergleich zwischen Alpen- u. Moorschneehühnern, nebst Ausblick auf die Funktion der Luftsäcke. Zürich 1910. 8. 44 pg. 2

7538 **Uhrmann, V.**, Tafeln der Hühner- und Taubenrassen. Annaberg 1912. 2 Farbendrucktafeln in-fol. Jede Tafel 120

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von:

Abbildungen von Vogelskeletten

von **Dr. A. B. Meyer,**

Direktor des Kgl. Zoologischen Museums in Dresden.

2 Bände in 24 Lieferungen. gross-4. mit 241 Lichtdrucktafeln. 1879—1898.

Ermässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

Reptilia et Amphibia.

7539 **Bender, O.**, Ueber die Entwicklung des Visceralskelettes bei Testudo graeca. Teil I: Entwicklung des Kiefer- u. Zungenbeinbogens (Columella auris) u. der Paukenhöhle. München (Abh. Akad.) 1912. 4. 62 pg. m. 7 Tafeln u. 15 Figuren. Mark 4

7540 **Glur, W.**, Einwirkung von Galle auf das Froschherz. Studien über antagonistische Nerven. Bern 1911. 8. 55 pg. 2

7541 **Hopf, H.**, Ueber den hemmenden und erregenden Einfluss des Vagus auf den Magen des Frosches. Bern 1911. 8. 53 pg. 2

7542 **Meisenheimer, J.**, Ueber die Wirkung von Hoden- und Ovarialsubstanz auf die sekundären Geschlechtsmerkmale des Frosches. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 10 pg. m. 5 Figuren.

7543 **Njegotin, J. K.**, Das graphisch-akustische und photokardiographische Signalisirungsverfahren in Anwendung beim Frosch. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Jurjew (Wiss. u. prakt. Veter.-Med.) 1910. 8. 16 pg. m. 16 Figuren. 1

7544 — Unblutiges Verfahren, das Froschherz freizulegen. (Leipzig, Zeitschr. biol. Techn.) 1911. 8. 6 pg. m. 3 Figuren. 1

7545 **Pressler, K.**, Beobachtungen und Versuche über den normalen und inversen Situs viscerum et cordis bei Anurenlarven. Rostock 1911. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

Pisces.

7546 **Bean, B. A., and Weed, A. C.**, Notes on a Collection of Fishes from Java, made by O. Bryant and W. Palmer in 1909, with description of a new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 25 pg. with 3 plates. 1.50

7547 **Bulletin statistique** des Pêches maritimes des pays du nord de l'Europe. (Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer.) Volume 5: 1908. Copenhague 1912. 8. 2.50

7548 **Heinen, A.**, Die planktonischen Fischeier und Larven der Ostsee. Untersuchungen während der Laichperiode 1910—11. Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1912. gr. 4. 61 pg. m. 1 Kartenskizze u. 25 Figuren. 5

7549 **Jordan, D. S.**, Note on the generic Name Safole, replacing Boulengerina, for a Genus of Kuhliid Fishes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 1 pg. 0.50

7550 **Jordan, D. S., and Metz, C. W.**, Descriptions of two new Species of Fishes from Honolulu, Hawaii. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

7551 **Masterman**, Second Report on the later Stages of the Pleuronectidae. Copenhagen (Rapp. Cons. int. Expl. Mer.) 1912. 4. 1.20
1. Report. 1910. M. 1.80.

7552 **Meek, S. E., and Hildebrand, S. F.**, Descriptions of new Fishes from Panama. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1912. roy. 8. 2 pg. 0.80

7553 **Reuter, F.**, Die Fremdländischen Zierfische in Wort und Bild. Atlas sämtlicher bei uns eingeführten exotischen Zierfische. Unter Mitwirkung von W. Wolterstorff. (Etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1912. 8. — Liefg. 5—7: 32 z. T. kolorirte Tafeln. Subskriptionspreis für jede Liefg. 0.60
Jede Tafel enthält eine Abbildung u. kurze Beschreibung einer Art.

7554 **Schmidt, J.**, Danske Undersögelser i Atlanterhavet og Middelhavet over Ferskvandsaalens Biologi. Kjöbenhavn 1912. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

7555 **Smith, H. M., and Radcliffe, L.**, Description of a new Family of Pediculate Fishes from Celebes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

7556 **Snyder, J. O.**, Japanese Shore Fishes collected by the U. S. Bureau of Fisheries Steamer „Albatross" Expedition of 1906. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 52 pg. with 11 plates. 3

7557 — The Fishes of Okinawa, one of the Riu Kiu Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 33 pg. with 9 plates. 3

7558 **Thompson**, Second Report on the Distribution of the Cod and other Round Fishes. Copenhagen (Rapp. Cons. int. Expl. Mer) 1912. 4. 1.20
1. Report. 1910. M. 1.80.

7559 **Thomson, J. S.**, The dorsal vibratile Fin of the Rockling (Motella). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 16 pg. with 1 plate.

Mollusca (et Molluscoidea).

7560 **Assheton, R.**, Loxosoma loxalina and L. saltans, 2 new Species. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 27 pg. with 2 plates (1 coloured) and 4 figures.

7561 **Dakin, W. J.**, Buccinum (the Whelk). (Liverpool Marine Biology Committee's Memoires XX.) London 1912. roy. 8. 8 and 115 pg. with 8 plates (1 coloured) and 7 figures. boards. Mark 4.70

7562 **Dall, W. H.**, Report on Landshells collected in Peru in 1911 by the Yale Expedition under H. Bingham, with descriptions of a new Subgenus, a new Species and new Varieties. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 12 pg. 1

7563 **Name, W. G. van**, Simple Ascidians of the Coasts of New England and neighboring British Provinces. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1912. 8. 183 pg. with 31 plates and 43 figures. 20

Insecta.

7564 **Adam, A.**, Bau und Mechanismus des Receptaculum seminis bei den Bienen, Wespen und Ameisen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 74 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 25 Figuren.

7565 **Aulmann, G., und La Baume, W.**, Die Schädlinge der Kulturpflanzen in den Deutschen Kolonien. Heft 4: Schädlinge der Baumwolle, von Aulmann. Berlin 1912. 8. 6 u. 166 pg. m. 120 Figuren. 5

Heft 1—3 — siehe Nr. 3367.

7566 **Bornemann, G.**, Verzeichnis der Grossschmetterlinge aus der Umgebung von Magdeburg und des Harzgebietes. (Magdeburg, Abh. Mus. Naturk.) 1912. 4. 89 pg. 4

7567 **Boucomont, A.**, Catalogus Taurocerastinarum et Geotrupinarum. Berolini 1912. 8. maj. 47 pg. 4.40

7568 **Bulletin** of Entomological Research. Issued by the Entomological Research Committee (Tropical Africa), appointed by the Colonial Office. Volume III. Part 2. London 1912. roy. 8. pg. 113—226 with 1 map, 4 plates and figures. 4.20

Cont.: Austen, E. E., New African Tabanidae I. — Simpson, J. J, Entomological research in British West Africa III (with 1 map and 4 plates). — Moiser, B., On the haunts and habits of Glossina tachinoides near Geidam, Nigeria. — Howard, C. W., Insects directly or indirectly injurious to Man and Animals in Mozambique. etc.

Price of subsription for the complete volume (4 parts) M. 10.50.

7569 **Burr, M.**, Ueber einige neue und interessante Dermapteren aus dem K. Zoologischen Museum Berlin. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1912. gr. 8. 24 pg. 1

7570 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Partes 45—47. Berolini 1912. 8. maj.

Partes 45 et 47: Dalla Torre, K. W. v., Scarabaeidae: Melolonthinae I et II. pg. 1—134. Subskriptionspreis M. 8.45, Einzelpr. M. 12.60. — Pars 46: Boucomont, A., Scarabaeidae: Taurocerastinae, Geotrupinae. 47 pg. Subskriptionspr. 2.95, Einzelpr. 4.40.

Partes 1—44. 1910—12. Subskriptionspreis M. 249.75, Einzelpr. M. 348.20.

7571 **Dalla Torre, K. W. v.**, Catalogus Melolonthinarum. Partes I et II. Berolini 1912. 8. maj. pg. 1—134. 12.60

7572 **Fabre, J. H.**, Moeurs des Insectes. Morceaux choisis extraits des Souvenirs entomologiques. 20. mille. Paris 1912. 8. 280 pg. av. 16 planches. 3

7573 **Gibson, A.**, Cutworms and Army-Worms (Noctuid Caterpillars). Ottawa (Bull. Dep. Agr.) 1912. roy. 8. 29 pg. with 10 figures. 1.50

7574 **Hewitt, C. G.**, The Spruce Budworm (Tortrix fumiferana Clem.) and the Larch Sawfly. Kingston, Ont., (Rep. Domin. Entomol.) 1911. 8. 8 pg. with 1 sketch-map. 0.50

7575 **Hopkins, A. D.**, Insects which kill Forest Trees. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 9 pg. 0.50

7576 — Insects injurious to the Wood of dying and dead Trees. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 3 pg. 0.50

7577 — Insect-injuries to Forest Products. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 9 pg. 0.50

7578 — Insects in their relation to the Reduction of future Supplies of Timber. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 10 pg. 0.50

7579 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit P. A. Zaitzew. Tomus 40. No. 3. Petropoli 1912. 8. maj. 54 pg. c. 1 tabula et 3 figuris. 1.50

Cont.: Uvarov, B., Ueber die Orthopterenfauna Transkaspiens.

Tomus 40. Ni. 1 et 2. 1911—12. 132 et 58 pg. c. 20 fig. M. 4.50.

7580 **Johannsen, O. A.**, The Mycetophilidae (Fungus Gnats) of North America. Part IV: Mycetophilinae, conclusion; Sciarinae. Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 90 pg. with 7 plates. Mark 5

The complete memoir, 4 parts, 1909—12. 68, 68, 80 and 90 pg. with 19 plates. M. 14.

7581 **Kuthy, D.**, Orthoptera nova exotica in Museo Nationali Hungarico asservata. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1911. 8. maj. 3 pg. 0.80

7582 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a C. Aurivillius et H. Wagner. Pars 8: Prout, L. B., Geometridae: Brephinae, Oenochrominae. Berolini 1912. 8. maj. 94 pg Subskriptionspreis 7.60 Einzelpreis 8.85

Partes 1—7. 1911—12. 413 pg. Subskriptionspreis M. 24.20, Einzelpr. M. 33.40.

7583 **Licent, E.**, Recherches d'anatomie et de physiologie comparées sur le Tube digestif des Homoptères supérieurs. Nancy (Cellule) 1912. 4. 161 pg. av. 3 planches et 40 figures. 10

7584 **Maidl, F.**, Ueber einen Fall von lateraler Gynandromorphie bei einer Holzbiene (Xylocopa micans Lep.). (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 8 pg. m. 5 Figuren. 1

7585 **Malloch, J. R.**, New Diptera from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 8 pg. 1.50

7586 **Marlatt, C. L.**, Danger of general Spread of the Gipsy and Brown-tail Moths (Porthetria dispar L. and Euproctis chrysorrhoea L.) through imported Nursery Stocks. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 22 pg. with 7 figures. 0.50

7587 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved A. Klöcker. Raekke 2. Bind IV. Hefte 6. Kjöbenhavn 1912. 8. pg. 233—364 m. 3 Figuren. 1.30

Inhalt: Johannsen, J. P., Meddelelse om fund af adskillige nye og ejaeldne Rovbiller (Staphyliner), slutning. — Petersen, E., Addition to the Neuropterous Insect Fauna of Corsica. — Petersen, A., 4 for den Danske Fauna nye Diptera. etc.

Band IV. Heft 1—5. 1911—12. m. Tafeln u. Fig. M. 20.50.

7588 **Mitteilungen** der Entomologischen Gesellschaft zu Halle a. S. Herausgegeben von C. Dähne. Heft 3 u. 4. Berlin 1912. gr. 8. 65 u. 37 pg. 2.50

7589 **Petersen, E.**, New and little-known Species of Ephemerida from Argentine. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 10 pg. with 35 figures. 1.80

7590 — Addition to the knowledge of the Neuropterous Insect Fauna of Corsica. (Copenhagen, Entom. Meddel.) 1912. 8. 6 pg. with 3 figures. 1

7591 **Poppius, B.**, Die Afrikanischen Arten der Miridengattung Helopeltis Sign. (Brüssel, Revue Zool. Afric.) 1911. gr. 8. 8 pg. 1.60

7592 — Beiträge zur postglazialen Einwanderung der Käferfauna Finlands. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1911. 8. 59 pg. 3

7593 — Ueber Capsus croesus Dist. und C. remus Dist. (Brüssel, Ann. Soc. Entom. B.) 1911. gr. 8. 3 pg. 0.60

7594 — Zwei neue Nearktische Miridengattungen. (Brüssel, Ann. Soc. Entom. B.) 1911. gr. 8. 4 pg. 0.60

7595 **Prout, L. B.**, Catalogus Brephinarum et Oenochrominarum. Berolini 1912. 8. maj. 94 pg. 8.85

7596 **Rehn, J. A. G.**, Notes on African Orthoptera of the Families Mantidae and Phasmidae in the U. S. National Museum, with descriptions of new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 25 pg. with 17 figures. 1.50

Ribbe, C., Sammelaufenthalt in Neu-Lauenburg (entomologischer Bericht u.s.w.) — siehe Nr. 7462.

7597 **Thomas, F.**, Ueber einige Pflanzenschädlinge (Insecten) aus der Gegend von Ohrdruf. (Weimar, Mitt. Thür. Bot. Ver.) 1911. 8. 3 pg. 1

— Biographische Data von Gallenforschern — siehe Nr. 7633.

7598 **Uvarov, B.**, Ueber die Orthopterenfauna Transkaspiens. St. Petersburg (Horae Soc. Entom. Ross.) 1912. gr. 8. 54 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1.50

7599 **Viereck, H. L.**, Contributions to our Knowledge of Bees and Ichneumon-Flies, including the descriptions of 21 new Genera and 57 new Species of Ichneumon-Flies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 36 pg. 2

7600 **Voss, H. v.**, Entwicklung der Raupenzeichnung bei einigen Sphingiden. Phylogenetische Studie. Freiburg 1911. 8. 70 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 4

Arachnida, Crustacea.

7601 **Laubmann, A. L.,** Untersuchungen über die Hautsinnesorgane bei Decapoden-Krebsen aus der Gruppe der Carididen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 56 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 30 Figuren.

7602 **Richardson, H.,** Description of a new Species of Isopod belonging to the Genus Apseudes from Ecuador. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 3 pg. with 1 figure. Mark 1

7603 — Description of a new Terrestrial Isopod belonging to the Genus Cubaris from Panama. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 3 pg. with 2 figures. 1

7604 — Descriptions of two new Parasitic Isopods belonging to the Genera Palaegyge and Probopyrus from Panama. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 4 pg. with 8 figures. 1

7605 **Roewer, C. F.,** Die Familien der Assamiden und Phalangodiden der Opiliones-Laniatores. (Berlin, Arch. Naturg.) 1912. gr. 8. 244 pg. m. 54 Figuren. 21

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7606 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 26. Heft 3. Jena 1912. gr. 8. pg. 3 u. 275—499 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 4 Figuren. 10

Inhalt: Zweibaum, J., Conjugaison et différenciation sexuelle chez les Infusoires V. — Tyzzer, E. E., Cryptosporidium parvum sp. n., a Coccidium from the intestine of the Mouse (with 2 plates). — Enriques, P., Dualismo nucleare negli Infusori II (c. 1 tav.). — Nägler, K., Kern- u. Zentriolteilung bei Amöben. u. s. w.

Band 26, jetzt vollständig, 502 pg. m. 24 Tafeln (7 kolor.) u. 25 Fig. M. 43.

7607 **Cylkowski, B.,** Untersuchungen über den Dimorphismus bei den Alcyonarien. Breslau 1911. 8. 47 pg. 2

7608 **Ellis, M. M.,** New Discodrilid Worm from Colorado. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 6 pg. with 5 figures. 1

7609 **Fehlandt, O.,** Untersuchungen über Trypanosomen. Leipzig 1911. 8. 23 pg. m. 12 Figuren. 2

Flexner, S., Infection and Recovery of Injection — see nr. 7640.

7610 **Mercier, L.,** Monographie d'Uradiophora Cuenoti, Grégarine parasite du tube digestif de la Caridine. Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 26 pg. av. 2 planches. 4.50

7611 **Minchin, E. A.,** Introduction to the Study of the Protozoa, with special reference to the parasitic Forms. London 1912. 8. 12 and 517 pg. with 194 figures. cloth. 21.60

Wells, R. F., Dysentery in Hazaribagh Central Jail 1910—11 — see nr. 7654.

7612 **Woodcock, H. M.,** Notes on Sporozoa. Nos. 2—4 (observations on Karyolysus lacertae; nuclear condition in Haemogregarines and Coccidia; nuclear structure of Leucocytozoon and Halteridium). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 70 pg. with 2 plates.

No. 1 (On Klossiella muris). 1904.

Botanik.

Allgemeines.

7613 **Atwood, A. C.,** Description of the comprehensive Catalogue of Botanical Literature in the Libraries of Washington. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 7 pg. 0.50

7614 **Baur, E., und Jahn, E.,** Tabulae Botanicae. Botanische Wandtafeln mit Erläuterungen (Deutsch, Englisch u. Französisch). Unter Mitwirkung von A. F. Blakeslee u. A. Guilliermond. Tafel 13 u. 14 (Serie III): Chlorophyceae u. Bacillariaceae; Planktonformen des Süsswassers. Berlin 1912. 2 kolorirte Tafeln in-gr. fol. m. Text (5 pg.) in-4.

Serie III (Tafel 11—14), jetzt vollständig, M. 30, auf Leinwand mit Stäben M. 44. — Serie I u. II (Tfl. 1—10). 1906—09. M. 50, auf Leinwd. m. Stäben M. 85.

7615 **Brand, C. J.,** Crop Plants for Paper-making. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 19 pg. with 3 figures. 0.50

7616 **Cates, J. S.,** The Eradication of Quack-Grass. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 11 pg. with 6 figures. 0.50

7617 **Collins, G. N.**, Increased Yields of Corn from hybrid Seeds. (Washington, Yearb. Dep. Agr.) 1911. 8. 13 pg. Mark 0.50

7618 **Gaucher, N.**, Obstbaukunde. Der moderne Obstbau auf natürlicher u. künstlicher Grundlage. 2. Auflage, neu bearbeitet u. erweitert von M. Hesdörfer. Berlin 1912. 8. 6 u. 197 pg. m. 206 Figuren. Halbleinenband. 2.80

7619 **Headley, F. B., and Fulkerson, V.**, Agricultural Observations on the Truckee-Carson Irrigation Project. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 20 pg. with 1 figure. 0.50

7620 **Hunter, B., and Thompson, H.**, Utilization of logged-off Land for Pasture in Western Oregon and Western Washington. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 20 pg. with 5 figures. 0.50

7621 **Kiessling, W.**, Helianthi als Gartengewächs sowie Futterpflanze des Landwirtes und Wildpflegers. Neudamm 1912. 8. 1.60

7622 **Ohlmer, W.**, Drei- und vierjährige Haferanbauversuche (1905—07 und 1905—08). Berlin 1912. gr. 8. 4 u. 735 pg. 4

7623 **Strasburger, E., Schenck, H., Jost, L., and Karsten, G.**, Textbook of Botany. 4. English edition, revised with the 10. German edition, by W. H. Lang. London 1912. roy. 8. 780 pg. with 782 partly coloured illustrations. cloth. 18.50

7624 **Winkler, H.**, Botanisches Hilfsbuch für Pflanzer, Kolonialbeamte, Forschungsreisende u. s. w. Wismar 1912. gr. 8. 7 u. 322 pg. 10

7625 **Youngblood, B.**, Suggested Cropping Systems for the black Lands of Texas. Washington (Circ. Dep. Agr. 1911. 8. 21 pg. with 13 figures. 0.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7626 **Bauch, K.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und physiologischen Anatomie der Palmenblüte. Berlin 1911. 8. 65 pg. m. 54 Figuren. 2.50

7627 **Brandt, M.**, Untersuchungen über den Sprossaufbau der Vitaceen, mit besonderer Berücksichtigung der Afrikanischen Arten. Berlin 1911. 8. 55 pg. m. 10 Figuren. 2.50

Herrera, A. L., La Plasmogénie et résumé des recherches de Plasmogénie — voir no. 7489 et 7490.

7628 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 51. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 285—431 m. 3 Tafeln u. 7 Figuren. Subskriptionspreis 7.75
Einzelpreis 9.75

Inhalt: Faber, F. C. v., Erbliches Zusammenleben von Bakterien u. tropischen Pflanzen (m. 3 Tfln.). — Ruhlandt, W., Studien über die Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmahaut.

Band 51. Heft 1 u. 2. m. 1 Bildnis, 2 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. Subskriptionspreis M. 14, Einzelpr. M. 17.50.

7629 **Mc Culloch, L.**, A Spot-disease of Cauliflower. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 15 pg. with 3 plates. 0.50

7630 **Schönichen, W.**, Blütenbiologie. 4. Tausend. Stuttgart 1912. 8. 7 u. 107 pg. m. 49 Figuren. 1

7631 **Scott, W. M., and Quaintance, A. L.**, Control of the Brown-Rot and Plum Curculio on Peaches. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 7 pg. 0.50

7632 **Thomas, F.**, Ueber die Gallen von Urophlyctis hemispherica Speg. auf der Nährpflanze Carum carvi. (Weimar, Mitt. Thür. Bot. Ver.) 1911. 8. 4 pg. 0.50

7633 — Einige biographische Data von Gallenforschern. (Avellino, Marcellia) 1912. 8. 4 pg. 0.80

— Ueber Pflanzenschädlinge aus der Gegend von Ohrdruf — siehe Nr. 7597.

7634 **Vermorel, V.**, Le Mildiou, son traitement. Paris 1912. 12. 44 pg. av. figures. 0.50

7635 **Wagner, A.**, Die Lebensgeheimnisse der Pflanzen. Einführung in die Lebensgesetze der höheren Pflanzen. Leipzig 1912. 8. 190 pg. m. 36 Figuren. 2

7636 **Wirz, H.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Sciaphila spec. und von Epirrhizanthes elongata Bl. Zürich 1910. 8. 52 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

Phanerogamae.

7637 **Kraus, E.**, Die gemeine Quecke (Agriopyrum repens P. B.). (Beschreibung; Entwicklung; Verbreitung; Schaden u. Nutzen; u. s. w.) Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 152 pg. m. 19 Tafeln. Mark 4

7638 **Thomas, F.**, Die alte Tanne bei Friedrichsanfang. (Gotha, A. d. Cob.-Goth. Landen) 1910. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 0.60

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 7606.

Archives de Parasitologie — voir no. 7475.

7639 **Bischoff, H.**, Untersuchungen über den Geotropismus der Rhizoiden. Berlin 1911. 8. 40 pg. 2

7640 **Flexner, S.**, Infection and Recovery from Injection. (Relations of parasitic Microorganisms to infection-diseases.) Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 14 pg. with 5 plates. 1.50

Hensen, V., Ueber die Unregelmässigkeit in der Verteilung der Planktonten — siehe Nr. 7454.

7641 **Köhler, P.**, Beitrag zur färberischen Unterscheidung des Tuberkelbacillus und einiger anderer säurefester Bacillen, mit besonderer Berücksichtigung der Alkalifestigkeit. Leipzig 1910. 8. 67 pg. 2

7642 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (9 Bände.) Bd. V a: Pilze. Bd. 1. Teil 2, von G. Lindau u. H. Klebahn. Heft 1. Berlin 1912. 8. pg. 1—160 m. Abbildungen. Subskriptionspreis 6

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2511 u. 5473.

7643 **Liston, W. G., and Williams, T. S. B.**, A Streptothrix isolated from the Spleen of a Leper. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1912. 4. 5 pg. with 3 coloured plates. boards. 2.50

7644 **Lohr, J. A.**, Beiträge zur Bakteriologie der Gehirn-Rückenmarks-Seuche der Pferde. Leipzig 1910. 8. 58 pg.

7645 **Ohno, N.**, Beobachtungen an einer Süsswasser-Peridinee. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1912. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

7646 **Plague Conference**, International, held at Mukden, April 1911. Report. London 1912. roy. 8. 484 pg. with 17 plates. 12.80

7647 **Ricken, A.**, Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. (In etwa 16 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. 128 kolorirten Tafeln. — Liefg. 7 u. 8: pg. 193—256 m. 16 Tafeln. Jede Liefg. 3

7648 **Rosenblatt, S.**, Vergleichende Untersuchungen über neuere Färbungsmethoden der Tuberkelbazillen, nebst Beitrag zur Morphologie dieser Mikroorganismen. Bern 1911. 8. 19 pg.

7649 **Schneider, F.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. Berlin 1912. 8. 35 pg. 1

7650 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 52 u. 53 (Ptychocoleus, Lopholejeunea, Symbezidium, Anoplolejeunia, Leiolejeunia, Brachiolejeunea). (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1912. 8. pg. 33—128 (v. Band V). 7.20

Band I—IV (Anacrogynae; Acropynae, pars 1—3). 1900—12. 413, 615, 693 u. 824 pg. M. 174.50.

Thomas, F., Ueber die Gallen von Urophlyctis hemisphaerica auf Carum carvi — siehe Nr. 7632.

7651 **Tröndle, A.**, Ueber die Reduktionsstellung in den Zygoten von Spirogyra und über die Bedeutung der Synapsis. Freiburg 1911. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

7652 **Vischer, A.**, Ueber eine neue durch Mastigocladium hervorgerufene Dermatomykose. Basel 1911. 8. 34 pg. m. 3 Figuren. 2

7653 **Washburn, H. J.**, Anthrax (Disease of Animals caused by the Anthrax Bacillus) with special reference to its Suppression. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 16 pg. 0.50

7654 **Wells, R. T.**, Dysentery in Hazaribagh Central Jail January 1910 — March 1911. Report of an enquiry (of Bacillaric and Amoebic Dysenteries). Calcutta (Sc. Mem. Off Med. Dep.) 1912. 4. 43 pg. with 3 charts and 3 plates. boards. Mark 3.50

7655 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 72. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 4 u. 385—540 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 1 Figur. 8

Inhalt: Quadflieg, L., Paratyphusbazillenfund bei einer Fleischvergiftungsepidemie. — Antonowsky, A., Ueber Desinfektion von Trinkwasser mittels minimaler Chlorkalkmengen. — Studte, W., Ueber den diagnostischen Wert neuerer Typhusnährböden. — Ambroz, A., Bakterizide Wirkung einiger Wasserstoffsuperoxydpräparate. — Fränkel, E., Ueber die Menschenpathogenität des Bacillus pyocyaneus (m. 6 Tfln.). u. s. w.

Band 72, jetzt vollständig, 544 pg. m. 11 Tafeln u. 21 Fig. M. 23.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 7471 u. 7472.

Florae.

7656 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Lieferung 75 u. 76 (Santalaceae, Loranthaceae, Aristolochiaceae, Rafflesiaceae, Polygonaceae). Leipzig 1912. 8. pg. 641—800 (v. Bd. IV). Jede Liefg. 2

Band I u. II vergriffen; 2. Auflage — siehe Nr. 7657 — Bd. III. 1907. 939 pg. M. 23.60. — Bd. VI (2 Abteilungen). 1900—10. 900 u. 1097 pg. M. 51.10. — Hauptregister I (zu Bd. I, II Abteil. 1 u. 2, III). 1908. 45, 86, 65 u. 124 pg. M. 9.20. — Hauptregister III (zu Bd. VI. Abteil. 1 u. 2). 1911. 101 u. 162 pg. M. 6. — Bd. V erscheint später.

7657 — Dieselbe. Band I u. II. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. 8. — Liefg. 2: pg. 161—320 (v. Bd. II). Jede Liefg. 4

7658 **Brockmann-Jerosch, H., und Rübel, E.**, Die Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten. Leipzig 1912. 8. 78 pg. m. 1 Figur. 2.50

7659 **Feucht, O.**, Württembergs Pflanzenwelt. 138 Vegetationsaufnahmen nach der Natur mit einer pflanzengeographischen Einführung. Stuttgart 1912. 4. 75 Lichtdrucktafeln m. etwa 80 pg. Text. Leinenband. 25

7660 **Ganeschin, S. S.**, Die Vegetation des Angaro-Ilimschen Landes des Gouvernements Irkutsk. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 154 pg. m. Tafeln u. Figuren.

7661 **Korotky, M. F.**, Skizze der Vegetation des Seja-Bureja-Rayons des Amurgebiets. Botanische Forschungen d. J. 1910, unter Redaktion von W. N. Sukatschew. Band III. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 149 pg. m. Karten u. Abbildungen.

7662 **Krylow, P.**, Flora des Altai und des Gouvernements Tomsk. Teil VI: Typhaceae-Cyperaceae. (Russisch.) Tomsk 1912. 8. pg. 1253—1534.

7663 **Preuss, J.**, Die Vegetationsverhältnisse der Deutschen Ostseeküste. Beitrag zur genetischen u. ökologischen Pflanzengeographie Norddeutschlands. Königsberg 1911. 8. 258 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 62 Figuren.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7664 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines. Nos. 130—132 (Tome 21). Paris 1912. gr. in-8. av. cartes, planches et figures.

No. 130: Michel-Levy, A., L'Estérel; étude stratigraphique, pétrographique et tectonique (av. 8 plchs.). M. 5. — No. 131: Longchambon, M., Sur le métamorphisme des terrains secondaires dans les Pyrénées Orientales et Arriégeoises. M. 3. — No. 132: Comptes-rendus des collaborateurs pour la campagne de 1911 (av. cartes). M. 8.

Prix de souscription pour le tome complet M. 20.

7665 **Harz.** — Repertorium der Geologischen Literatur über das Harzgebirge, bearbeitet von E. Schulze. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 602 pg. 10

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen:

GIEBEL, C. G., Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau bei Halle. 1856. gr. 4. mit 7 Tafeln — für 5 Mark (statt 12 Mark).

— **Die silurische Fauna des Unterharzes.** 1858. gr. 4. mit Karte u. 6 Tafeln — für 4 Mark (statt 9 Mark).

Palaeontologie.

7666 **Fraipont, C.**, Empreinte néreitiforme du Marbre noir de Denée. Liége (Ann. Soc. B. Géol.) 1911. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. Mark 1

7667 **Hasse, G.**, Un Rhinocéros dans l'Argile oligocène de Boom. (Note préliminaire.) Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1911. gr. in-8. 2 pg. av. 1 figure. 0,50

7668 **Holtedahl, O.**, On some Ordovician Fossils from Boothia Felix and King William Land, collected during the Norwegian Expedition of the Gjöa through the North-west Passage. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. roy. 8. 10 pg. with 1 map and 4 plates. 3

7669 **Litschkow, B. L.**, Mesozoische Trigonien Mangyschlaks. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln.

7670 **Malaise, C.**, Lamellibranche dans le Revinien. — Fraipont, C., Modiolopsis? Malaisii Fraip., Lamellibranche nouveau du Revinien Belge (Cambrien moyen). Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1910. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. 1,20

7671 **Noetling, G.**, Die Känguruhspuren im Kalkstein von Warrnambool, Austr. (Stuttgart, Zentralbl. Mineral.) 1910. 8. 5 pg. 0,30

Geologie.

7672 **Abolin, R. J., Blagowjeschtschensky, N. W., u. a.**, Vorläufiger Bericht über Organisation und Ausführung der Arbeiten behufs Erforschung der Bodenarten im Asiatischen Russland. Unter Redaktion von K. D. Glinka. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 172 pg. m. Tafeln u. Figuren.

7673 **Beobachtungen**, Seismometrische, in Potsdam in der Zeit vom 1. Januar 1908 bis 31. Dezember 1909, bearbeitet von O. Hecker u. O. Meissner. 2 Teile. Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1910. gr. 8. 37 u. 26 pg. m. 5 Tafeln. 4

7674 **Branca, W.**, Müssen Intrusionen notwendig mit Aufpressung verbunden sein? Mit kurzer Anwendung auf das vulkanische Ries bei Nördlingen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 29 pg. 1

7675 **Brunnhuber, A., und Messerschmitt, J. B.**, Die Beobachtungen der beiden Sächsisch-Böhmischen Erdbebenschwärme vom Okt. und Nov. 1908 im nordöstlichen Bayern und die Registrierungen auf der Münchener Erdbebenstation. Regensburg (Ber. Nat. Ver.) 1910. 8. 19 u. (Tabellen) 8 pg. m. 1 Karte u. 8 Diagrammen. 1

7676 **Christensen, A.**, Seismologische Studien im Gebiete der Ostalpen. Strassburg 1911. 8. 105 pg. 2,50

Frentzel, A., Das Passauer Granitmassiv — siehe Nr. 7688.

7677 **Hasse, G.**, Les Schijns et l'Escaut primitifs à Anvers. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1911. gr. in-8. 15 pg. av. 3 planches et 15 figures. 1

7678 **Holtedahl, O.**, Kalkstensforekomster i Kristianiafeltet. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1912. 8. 69 pg. m. 8 Tafeln. 1

7679 **Lagerstätten Deutschlands.** — Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands, 1 : 200 000. Preussen u. benachbarte Staaten. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 1: Blätter Cleve, Wesel, Münster, Erkelenz, Düsseldorf, Arnsberg, Aachen, Cöln, Siegen, Malmedy, Cochem u. Coblenz. 2., neubearbeitete u. erweiterte Auflage. Berlin 1912. 12 kolorirte Karten in-fol. m. Begleitwort. 20

Liefg. 2—4 (soweit erschienen). 1910—11. 18 kolor. Karten m. Begleitwort. M. 26.

7680 **Longchambon, M.**, Contribution à l'étude du métamorphisme des Terrains secondaires dans les Pyrenées Orientales et Ariégeoises. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1912. gr. in-8. av. 7 figures. 3

7681 **Menzel, H.**, Pommerns geologische Formationen. Köslin 1912. 8. 24 pg. 0,30

7682 **Michel-Levy, A.**, L'Estérel; étude stratigraphique, pétrographique et tectonique. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1912. gr. in-8. av. 8 planches et 11 figures. 5

7683 **Niedzwiedzki, J.**, Geologische Skizze des Salzgebirges von Kalusz in Ostgalizien. (Wien, Oest. Zeitschr. Bergwes.) 1912. 4. 7 pg. m. 2 Figuren. 0,90

7684 **Scharf, W.**, Grundriss der Geologie des Grossherzogtums Baden. Lahr 1912. 8. m. 1 kolorirten Karte u. Figuren. Leinenband. Mark 2.80

Tischbein, H., Zur Landeskunde des Warnowgebietes (Geologie u. s. w.) — siehe Nr. 7468.

Van't Hoff, J. H., Ueber die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen — siehe Nr. 7804.

Mineralogie und Kristallographie.

7685 **Aristoteles.** — Ruska, J., Untersuchungen über das Steinbuch des Aristoteles. Heidelberg 1911. 8. 92 pg. 3

Aristoteles, Steinbuch. Herausgegeben u. übersetzt von Ruska — siehe Nr. 3183.

7686 **Bjeloborodow, W. A., und Kutschewsky, W. S.**, Die Metallurgie des Gusseisens. Nach Vorlesungen von M. A. Pawlow. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 100 u. 148 pg. m. Tafeln.

7687 **Dana's** Manual of Mineralogy, for the Student of Elementary Mineralogy, the Mining Engineer, the Geologist, the Prospector, the Collector etc., by W. E. Ford. New edition entirely revised and rewritten. New York 1912. 8. 460 pg. with 357 text figures and 10 plates. 10

7688 **Frentzel, A.**, Das Passauer Granitmassiv. Petrographisch-geologische Studie. München 1911. 4. 102 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel.

Michel-Levy, A., L'Estérel; étude pétrografique — see nn. 7682.

Röntgen, W. C., Thermischer linearer Ausdehnungskoeffizient von Curzit und Diamant — siehe Nr. 7744.

7689 **Wildschrey, E.**, Neue und wenig bekannte Mineralien aus dem Siebengebirge und seiner Umgebung. Bonn 1911. 8. 61 pg.

7690 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 51. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 113—208 m. 4 Tafeln u. 12 Figuren. 7

Inhalt: Pochettino, A., Ueber die Lumineszenzerscheinungen in Kristallen. — Low, M., Zur kristallographischen Kenntnis des Realgars von Felsöbanya (m. 1 Tf.). — Seebach, M., u. Paul, F. P., Ueber Kieselzinkerz von Santa Eulalia bei Chihuahua (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 51. Heft 1. m. 2 Tafeln u. 21 Fig. M. 7.

Mathematik.

7691 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten sowie der Studirenden der Mathematik u. Physik. Gegründet durch J. A. Grunert, herausgegeben von E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. 3. Reihe. Band 20. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—96 m. Figuren.

Inhalt: Mikami, Y., Notes on the native Japanese Mathematics. — Gräbner, G., Ueber die Schmiegungsgeschraubenlinien von Raumkurven. — Blaschke, W., Ueber die Figuratrix in der Variationsrechnung. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

7692 **Broll, G.**, Mehrdeutige Verwandtschaften zwischen Punktfeldern, insbesondere solche, welche durch Raumkurven veranlasst werden. Breslau 1911. 8. 86 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

7693 **Euklid**, Elementer, oversat af T. Eibe. VII—XIII. Kjöbenhavn 1912. 8. 486 pg. m. Figuren. 9

7694 **Fender, W.**, Zur Theorie von verallgemeinerten Bernoullischen und Eulerschen Zahlen. Jena 1911. 8. 58 pg. 2

7695 **Fermatscher Satz.** — Fejtes, J. J., Verhandlung der allgemeinen Auflösung des Theorems Fermats. 's Gravenhage 1912. gr. 8. 52 pg. m. Figuren. 3

7696 **Grimm, C.**, Einiges über Potenzzahlen. Frankfurt a. M. 1912. gr. 8. 12 pg. 0.60

7697 **Haupt, O.**, Ueber die Entwicklung einer willkürlichen Funktion nach den Eigenfunktionen des Turbulenzproblems. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 13 pg. 0.40

7698 **Kleeberg, R.**, Ueber die Diskriminantenflächen der Gleichungen $A + \cos x + B \sin 2x + C \cos 2x + D \cos 3x = 0$. München 1911. 8. 87 pg. m. 5 Tafeln.

7699 **Löwenherz, A.**, Die Frenet'schen Formeln im Raume R_{n+1}. Königsberg 1911. 8. 73 pg.

7700 **Mohrmann, H.**, Normalflächen und projektive Gruppen. Karlsruhe 1911. 4. 30 pg.
7701 **Monteil, P. L.**, Théorie du Point. Géométrie rectiligne et curviligne. Edition nouvelle. Paris 1912. 4. 140 pg. av. figures.
7702 **Poincaré.** — Lebon, E., Henri Poincaré; biographie, bibliographie analytique des écrits. 2. édition, refondue. Paris 1912. 8. 4 et 112 pg. av. 1 portrait. 5.60
7703 **Pugehl, F.**, Ueber ein von F. Klein gestelltes Problem aus der Theorie der Bewegung eines starren Körpers. Königsberg 1911. 8. 79 pg. m. 3 Tafeln. 2.50
7704 **Szász, O.**, Ueber gewisse unendliche Kettenbruch-Determinanten und Kettenbrüche mit komplexen Elementen. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 39 pg. 0.80
7705 **Unterricht,** Der Mathematische, in der Schweiz. L'Enseignement mathématique en Suisse. Berichte der Schweizerischen Subkommission der Internationalen Mathemat. Unterrichtskommission. Nr. 2. Basel 1912. gr. 8. 16 u. 106 pg. 2.25
Inhalt: Fehr, H., Aperçu général. — Stöcklin, J., Der mathemat. Unterricht an den Schweizer. Primarschulen. — Badertscher, Der mathemat. Unterricht an den Schweizer. Sekundarschulen.
Nr. 3—8 (soweit erschienen). 1911—12. 109, 167, 112, 70, 52 u. 72 pg. M. 15.50.

Astronomie.

7706 **Abetti, G., and Smith, R. E.**, Photographic Observations of Prominences. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1911. roy. 8. 20 pg. 1
7707 **Adams, W. S.**, Some results of a study of the Spectra of Sirius, Procyon, and Arcturus with high dispersion. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1911. roy. 8. 8 pg. 1
7708 **Bianco, O. Z.**, 1830 Groombridge e i Moti proprii Stellari. Torino (Riv. Astr.) 1910. in-8. gr. 23 pg. 1
7709 — La Figura della Terra e le misure di Gravità. Torino (Riv. Astr.) 1912. in-8. gr. 20 pg. 1
7710 — I Confini dell'Universo. Torino (Riv. Astr.) 1911. in-8. gr. 14 pg. 1
7711 **Bahlin, K.**, Qu'est-ce que la Voie Lactée? Bologna (Scientia) 1910. gr. in-8. 19 pg. av. 2 figures. 1
7712 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Astronomy. 10. annual issue (1910). London 1912. 8. 276 pg. 2.1
7713 **Fath, E. A.**, The Spectra of Spiral Nebulae and Globular Star Clusters. Chicago (Astrophys. Journ.) 1911. roy. 8. 6 pg. 1
7714 **Fraenkel, A.**, Le calcul de la date de Pâques. Bologna (Scientia) 1911. 8. 7 pg. 1
7715 **Kepler, J.**, Glaubensbekenntnis vom Jahre 1623, nach dem auf der Bibliothek des Predigerseminars in Wittenberg wiederaufgefundenen Original herausgegeben von W. v. Dyck. München (Abh. Akad.) 1912. 4. 45 pg. 2
7716 **Lorenz, W.**, Photographische Positionsbestimmung von 178 Nebelflecken, nebst einer Methode zur nachträglichen Reduktion für Eigenbewegung der Anschlusssterne. Heidelberg 1911. 4. 36 pg. 2
7717 **Nörlund, C. E.**, Untersuchungen über die Eigenbewegungen für 140 Sterne des 4. Secchischen Typus mittels älterer und eigener Beobachtungen. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. 4. 60 pg. 1.80
7718 **Publications** of the United States Naval Observatory. Series 2. Volume VI. Washington 1911. 4. 686 pg. with 10 plates. cloth. 20
Cont.: Observations of Satellites, Double Stars and Minor Planets. — Orbits of Asteroids and Comets. etc.
7719 **Rapport annuel** sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1910, par B. Baillaud. Paris 1911. 4. 42 pg. 1
7720 **Schoy, C.**, Die geschichtliche Entwicklung der Polhöhenbestimmungen bei den älteren Völkern. Hamburg (Arch. Seew.) 1911. 4. 84 pg. m. 1 Tafel. 1.50
7721 **Turner, H. H.**, The great Star Map, being a brief general account of the international Project known as the Astrographic Chart. London 1912. 8. 7 and 159 pg. with 1 plate. cloth. 2.80
7722 **Wolff, H. G.**, Beitrage zur Extinktion des Fixsternlichts in der Erdatmosphäre. Breslau 1911. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

Physik.

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 7691.

7723 **Babcock, H. D.**, Note on the grouping of Triplet Separations produced by a Magnetic Field. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1911. roy. 8. 6 pg. Mark 1

7724 — The Zeeman Effect for Chromium. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1911. roy. 8. 17 pg. with 2 plates. 1 50

7725 — The Zeeman Effect for Vanadium. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1911. roy. 8. 16 pg. 1

7726 **Bidlingmaier, F.**, Kurvensammlung von erdmagnetischen Variationen, beobachtet 1902—03 auf der Gausssstation im südlichen Eismeere, mit geschichtlicher Einleitung und ausführlichen Anmerkungen. (Deutsche Südpolar-Expedition. Atlas. Band II.) Berlin 1912. gr. 4. 73 Tafeln m. Text (39 pg. m. 9 Figuren). 60

7727 **Block, H.**, Die erkenntnistheoretische Rolle des Aethers in der Entwicklung des Elektromagnetismus. Bonn 1912. gr. 8. 97 pg. 2

7728 **Deuss, P.**, Untersuchung der Dupré-Rankine'schen Dampfspannungsformel an dem neuen Material von S. Young und mit Rücksicht auf die Theorie der korrespondirenden Zustände. Zürich 1910. 8. 55 pg. m. 1 Tafel. 2

7729 **Dietz, O.**, Ueber die spezifische Wärme von Faserstoffen. Dresden 1911. 8. 69 pg. 2

7730 **Ergebnisse** der Meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien-Herzegovina im Jahre 1909 nebst Anhang „Supplement zu den Jahrbüchern pro 1912". Herausgegeben von der Bosn.-Herzegov. Landesregierung. Sarajevo 1910. 4. 283 u. 121 pg. 12

7731 **Förster, G.**, Beitrag zur Theorie des Seitenrefraktion. Berlin 1911. 8. 56 pg. 2

7732 **Friedrich, W., Knipping, P., und Laue, M.**, Interferenzerscheinungen bei Röntgenstrahlen. I: Quantitative Prüfung der Theorie für die Interferenzerscheinungen bei Röntgenstrahlen, von Laue. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 71 pg. m. 5 Tafeln. 1 20

Groh, F., Ueber die magnetischen Eigenschaften des Stickstoffmangans — siehe Nr. 7773.

7733 **Hack, K.**, Eine neue Aetherhypothese, auf Grund des mechanischen Satzes von der Durchkreuzbarkeit der Gasmolekülwege. Leipzig 1912. gr. 8. 4 u. 143 pg. 3

7734 **Heissner, C.**, Ueber Elektrizitätserregung durch Reibung. Erlangen 1911. 8. 57 pg.

7735 **Isforholdene** i de Danske Farvande i Vinteren 1911—12. Kjöbenhavn (Naut.-meteorol. Aarb.) 1912. 4. 20 pg. m. 1 Karte. 1 20

7736 **Klughardt, A.**, Ueber einige Erscheinungen, die bei der Beugung des Lichtes auftreten. Jena 1910. 8. 57 pg. 2

7737 **Komp, R.**, Die grüne Kohlenbande $\lambda = 5635$. Bonn 1911. 8. 22 pg. 1 50

7738 **Kossel, W.**, Ueber die sekundäre Kathodenstrahlung in Gasen in der Nähe des Optimums der Primärgeschwindigkeit. Heidelberg 1911. 8. 61 pg. m. 1 Tafel. 2

7739 **Lukas, F. K.**, Die Berechnung der Linsendicken bei optischen Linsensystemen. Mitteilung 2. Wien 1912. gr. 8. 7 pg. 1 50

7740 **Lüttig, O.**, Das Zeeman-Phänomen im sichtbaren Spektrum von Mangan und Argon. Halle 1911. 8. 46 pg. 2

7741 **Menzel**, Physikalische Wandtafeln. Nr. 27: Teile der Dampfmaschine. 4. Auflage. Breslau 1912. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1

7742 **Moreton, H. W.**, Electrical Measuring Instruments and Supply Meters. London 1912. 8. 96 pg. with figures. cloth. 2 70

Murray og Hjort, Atlanterhavet fra Overflaten til Havdypets Mörke — siehe Nr. 7459.

7743 **Radovanovic, D. M.**, Die anfängliche Suszeptibilität von Nickel in Abhängigkeit von der Temperatur und die Abhängigkeit des Umwandlungspunktes von der Feldstärke. Zürich 1911. 8. 51 pg. m. Figuren. 2

Röhrs, F., Molekularrefraktion in nicht wässrigen Lösungen — siehe Nr. 7794.

7744 **Röntgen, W. C.**, Bestimmungen des thermischen linearen Ausdehnungskoeffizienten von Curpit und Diamant. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 7 pg. 0 30

7745 **Schmidt, F.**, Ueber die Veränderung der Oberflächenspannung des Quecksilbers durch Metallzusatz. Freiburg 1911. 8. 39 pg. m. 5 Tafeln u. 6 Figuren. 2

7746 **Schneider, H.**, Die Energie der aus glühenden Ca O entweichenden Elektronen. Berlin 1911. 8. 40 pg. m. Figuren. 2

7747 **Schulze, F.**, Ueber Metallzerstäubung durch ultraviolettes Licht. Berlin 1911. 8. 30 pg. m. 5 Figuren. Mark 2
7748 **Seeatlas**, Der erste Preussische, 1749. Facsimile-Neudruck, mit Einleitung herausgegeben von M. Groll. Berlin 1912. fol. 12 Lichtdrucktafeln m. Text. In Mappe. 30
7749 **Seeliger, R.**, Bemerkungen über den Energieverlust von Elektronen beim Zusammenstoss von Gasmolekülen. München (Sitzb. Akad.) 1912. 8. 6 pg. 030
7750 **Starke, W.**, Die Radioaktivität einiger Brunnen der Umgegend von Halle. Halle 1911. 8. 53 pg. m. 1 Karte u. 7 Tafeln. 3
7751 **Starling, S. G.**, Electricity and Magnetism for advanced Students. London 1912. 8. 592 pg. with figures. cloth. 780
7752 **Steuer, K.**, Untersuchung von Dampfdiagrammen auf Grund der Dynamik der Dampfströmung in der Kolbendampfmaschine. Danzig 1911. 8. 43 pg. 2
7753 **Stockmann, W.**, Untersuchung der von Kondensatorfunken ausgehenden gedämpften Schallwellen. Breslau 1911. 8. 47 pg. m. Figuren. 2
7754 **Störmer, C.**, Quelques théorèmes généraux sur le Mouvement d'un Corpuscule électrique dans un Camp magnétique. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1912. gr. in-8. 32 pg. 120
7755 **Verhandlungen** der Deutschen Röntgen-Gesellschaft. Band 8: 8. Kongress, Berlin 1912, nebst Katalogen der Bibliothek u. des Museums der D. Röntgen-Gesellschaft. Redigirt von Albers-Schönberg. Hamburg 1912. 4. 30 u. 224 pg. m. 1 Tafel. 9
7756 **Wagner, F. L.**, Das ultraviolette Funkenspektrum der Luft. Bonn 1911. 8. 25 pg.
7757 **Wigand, A.**, Die umkehrbare Lichtreaktion des Schwefels. Halle 1911. 8. 51 pg. 2
7758 **Würschmidt, J.**, Ueber Zweigströme in Entladungsröhren. Erlangen 1911. 8. 67 pg. m. Figuren. 2

Chemie.

7759 **Ascher, E.**, Ueber den Einfluss von Lösungsmitteln auf die Rotationsdispersion der Weinsäure und Aepfelsäure. Berlin 1912. 8. 71 pg. m. Figuren. 2
7760 **Backer, H. J.**, Die Nitramine und ihre Isomeren. Stuttgart 1912. gr. 8. 6 u. 122 pg. 450
7761 **Bätcke, E.**, Ueber die Phenoläther der Fruchtschalen-Fagara xanthoxyloides Lam. Bergapten und Xanthotoxin. Berlin 1912. 8. 39 pg. 1
Bjeloborodow und Kutschewsky, Metallurgie — siehe Nr. 7686.
7762 **Bödecker, E.**, Ueber Komplexverbindungen von Glykolen mit Metallsalzen. Zürich 1910. 8. 75 pg. 2
7763 **Breroster, J. F.**, Ueber einige neue Abbauprodukte des Brucins. Berlin 1912. 8. 39 pg. 1
7764 **Burgstaller, S.**, Formales und Genetisches über die Bildung fester Lösungen bei der Dissoziation von Oxyden. Teil 1. Prag (Abh. Nat.-med. Ver. Lotos) 1912. 4. 10 pg. m. 1 Figur. 080
7765 **Clausen, H.**, Weitere Beiträge zur Beziehung zwischen Dichte und Dissoziationsgrad wässeriger Salzlösungen. Rostock 1911. 8. 30 pg. 150
7766 **Deutschmann, W.**, Die Volumänderungen binärer Gemische. Berlin 1911. 8. 54 pg. m. 17 Figuren. 2
7767 **Dieterle, H.**, Ueber die Reaktionsfähigkeit der Kohlenstoff-Doppelbindungen in mehrfach ungesättigten Ketonen. Stuttgart 1911. 8. 80 pg. 250
7768 **Dudley, H. W.**, Ueber einige Methylderivate des Guanins. Berlin 1912. 8. 43 pg. 1
7769 **Dutoit, P., et Duboux, M.**, Analyse des Vins par volumétrie physico-chimique. Lausanne 1912. 8. 189 pg. av. 43 figures. 4
Correction de l'annonce no. 6300.
7770 **Eisenlohr, F.**, Anwendbarkeit der Molekularrefration und Dispersion zur Ermittelung der chemischen Konstitution. Greifswald 1910. 8. 127 pg. 250
7771 **Gayon, U., et Laborde, J.**, Vins. Vins ordinaires, mousseux etc. Paris 1912. 8. av. figures. toile. 6
7772 **Goot, T. van der**, Het gedrag van Zwaveldioxyd te opzichte van de Halogenen. Amsterdam 1911. 8. 98 pg.
7773 **Groh, F.**, Ueber Stickstoff-Mangan und seine magnetischen Eigenschaften. Berlin 1912. 8. 52 pg. 120

7774 **Guggiari, P. B.**, Zur Kenntnis der Farblacke, welche die Hydroxylfarbstoffe mit oxydischen Beizen, speziell mit solchen von selteneren Metallen bilden. Berlin 1912. 8. 96 pg. Mark 2

7775 **Hack, K.**, Das Wesen der Aggregatzustände und der Wärme auf Grund des Expansionsprinzips der Materie. Stadtprozelten 1912. gr. 8. 78 pg. m. 1 Figur. 3

7776 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (9 Bände.) Braunschweig 1912. 8. m. Figuren. — Lieferung 112 u. 116 (Bd. 8. Liefg. 14 u. 9. Liefg. 2): pg. 1281—1376 u. 67—192. Jede Liefg. 240

7777 **Häussler, P.**, Ueber den Einfluss der Konstitution auf das Drehungsvermögen optisch-aktiver Substanzen. Basel 1910. 8. 71 pg. m. 1 Tafel. 250

7778 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1910. Heft 5 u. 6. Braunschweig 1912. 8. Organischer Teil pg. 961—1440. 24
Heft 1—4 — siehe Nr. 5593.

7779 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts. Jahrgang 21: 1911. Göttingen (Jahresb. Pharm.) 1912. gr. 8. 195 pg. 6

Komp, R., Die grüne Kohlenbande $\lambda = 5635$ — siehe Nr. 7737.

7780 **Kröche, W.**, Ueber ein Kondensationsprodukt aus Antipyrin, Formaldehyd und Ammoniak. Berlin 1912. 8. 47 pg. 130

7781 **Kritzenthaler, F.**, Ueber die elektrolytische Oxydation von Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe bei Gegenwart von Mangansulfat als Sauerstoffüberträger. München 1911. 8. 65 pg.

7782 **Lebensmittel.** — Entwürfe zu Festsetzungen über Lebensmittel, herausgegeben vom Kais. Gesundheitsamt. Heft 1 u. 2: Honig; Speisefette u. -öle. Berlin 1912. gr. 8. 27 u. 84 pg. m. 2 Figuren. 280

7783 **Madsen, E. H.**, Kritiske Studier over Alkoholarters og Basers Indvirkning paa organiske Halogenforbindelser. Kjöbenhavn 1912. 8. 176 pg. 360

7784 **Manley, J. J.**, On the apparent Change in Weight during chemical Reaction. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 34 pg. with 5 figures. 170

7785 **Matt, M. F.**, Ueber die Herstellung von Ferrosilicium. Stuttgart 1911. 8. 67 pg.

7786 **Oppenheimer, C.**, Grundriss der Anorganischen Chemie. 7. Auflage. Leipzig 1912. 8. Leinenband. 350
Desselben Verfassers Grundriss der Organischen Chemie. 7. Aufl. 1910. 147 pg. Leinenbd. M. 2.80.

7787 **Picard, M.**, Ueber Nachweis und Bestimmung kleiner Mengen Kohlenoxyd. München 1911. 8. 69 pg.

7788 **Pohl, T.**, Ueber die Elektrolyse der Esterkaliumsalze Δ^1-Tetrahydroterephtalsäure mit Kaliumazetat. München 1911. 8. 85 pg.

7789 **Prize, T. S.**, Per-acids and their Salts. London 1912. 8. 130 pg. 320

7790 **Protze, J.**, Ueber den Einfluss des Lösungsmittels auf die Reaktionsgeschwindigkeit. Berlin 1912. 8. 59 pg. 130

7791 **Przemyski, S.**, Recherches sur la Vaporisation sous l'influence d'un courant gazeux. Fribourg 1911. 8. 88 pg. 2

7792 **Rahts, W.**, Synthese von aliphatisch-aromatischen Karbonsäuren mittels Oxalylchlorids. Berlin 1912. 8. 45 pg. 130

7793 **Renschler, E.**, Beitrag zum elektrochemischen Verhalten der Eisenoxyduloxydelektrode. Stuttgart 1911. 8. 65 pg. 2

7794 **Röhrs, F.**, Molekularrefraktion, Molekularvolumen und Dissoziation in nicht wässrigen Lösungsmitteln. Rostock 1910. 8. 54 pg. 150

7795 **Rottke, G.**, Untersuchungen über die Konstitution des Eiweisses, unter Berücksichtigung von C. Reichards Quecksilbersalzreaktionen. Bern 1910. 8. 39 pg. 160

7796 **Rundschau**, Pharmakognostische, über das Jahr 1911. Bericht über die i. J. 1911 periodisch erschienene Literatur aus dem Gebiete der Drogenkunde u. ihrer Hilfswissenschaften, von W. Mitlacher u. O. Tunmann. Jahrgang 2. Wien 1912. 8. 8
Jahrg. 1 (1910). 1911. 276 pg. M. 8.

7797 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 18. Heft 10—12. Stuttgart 1912. gr. 8. 6 u. 122 pg. Mark 4.50
Inhalt: Backer, H. J., Die Nitramine u. ihre Isomeren.
Subskriptionspreis für den jetzt vollständigen Band, 486 pg. m. 2 Fig. M. 15.

7798 **Schilling, H.**, Zur Sulfurirung gechlorter Anthrachinone. Berlin 1912. 8. 55 pg. 1.30

Starke, W., Radioaktivität einiger Brunnen der Umgegend von Halle — siehe Nr. 7750.

7799 **Svedberg, T.**, Die Existenz der Moleküle. Experimentelle Studien. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 244 pg. m. 4 Tafeln u. 76 Figuren. 12

7800 **Tschudi, H. A.**, Zur Kenntnis der Waldenschen Umkehrung. Zürich 1910. 8. 69 pg. 2

7801 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., u. a.**, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Herausgegeben von H. Precht u. E. Cohen. Mit Gedächtnisrede von E. Fischer. Leipzig 1912. gr. 8. 20 u. 374 pg. m. 8 Tafeln u. 39 Figuren. 16

7802 **White, D.**, The Effect von Oxygen in Coal. Washington (U. S. Bur. of Mines) 1912. 8. 80 pg. with 3 plates. 2.50

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent für angewandte Physik an der Technischen Hochschule in Karlsruhe Dr. **Herbert Hausrath** zum a. o. Professor. — An der Universität München Privatdozent Prof. Dr. **F. Bidlingmayer** zum Kustos beim Erdmagnetischen Observatorium daselbst und der Privatdozent für Zoologie und Custos an der Universität Breslau Prof. Dr. **Karl Zimmer** zum Conservator der Zoologischen Staatssammlung und zum ord. Honorarprofessor an der Universität München. — Dr. **H. H. Kritzinger** zum Astronomen an der Sternwarte des Herrn von Bülow auf Bothkamp. — Der Kustos am Mineralogischen Institut der Universität Warschau **S. Stephan Sommer** zum a. o. Professor der Chemie an der Universität Lemberg. — Prof. Dr. **A. Schweizer** in Zürich zum ord. Professor der Experimentalphysik am dortigen Polytechnikum. — Der a. o. Professor der Chemie Dr. **Hermann Staudinger** an der Technischen Hochschule in Karlsruhe zum ord. Professor an der Technischen Hochschule in Zürich. — Dr. **Stephen Taber**, Assist.-Geologe am Virginia Geological Survey, zum Professor der Geologie an der Universität von South Carolina in Columbia. — Miss **Louise Sherwood Mc Dowell** zur Nachfolgerin der zurückgetretenen S. F. Whiting als Professor der Physik am Wellesley College, Wellesley, Mass.

Berufen: Prof. Dr. **Stille**, etatsmässiger Professor der Mineralogie an der Technischen Hochschule zu Hannover, an die Universität Leipzig als Nachfolger von Prof. Hermann Credner.

Gewählt: Dr. **Friedrich Teller**, Bergrat und Chef-Geologe an der Geologischen Reichsanstalt in Wien, zum wirklichen Mitglied, Dr. **Hendrik Anton Lorentz** in Leiden zum Ehrenmitglied, und Prof. Dr. **Ernst Rutherford** in Manchester, sowie Dr. **W. C. Broegger** in Christiania zu correspondirenden Mitgliedern der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der Akademie der Wissenschaften in Wien. — Zu Mitgliedern der Royal Society in London: **J. O. Arnold, Ch. G. Barkla, L. Cockayne, A. L. Dixon**, Sir **Thomas Little Heath, T. R. Lyle, W. Mc Dougall, R. Messel, B. Moore, E. Nettleship, R. Newstead**, Sir **Henry John Oran, G. T. Prior, R. C. Punnett.** — Von der Accademia dei Lincei in Rom zu einheimischen Mitgliedern: **G. Marconi** für Physik, **C. Viola** für Mineralogie, — zu correspondirenden Mitgliedern: **G. Loria** für Mathematik, **R. Marcolongo** für Mechanik, **V. Cerulli** für Astronomie, **J. Guaneschi** für Chemie, — zum auswärtigen Mitglied: **J. Murray** für mathematische Geographie.

In den Ruhestand treten: Der Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule München Dr. **Ludwig Burmester.** — Prof. **Sarah F. Whiting** vom Department of Physics am Wellesley College, Wellesley, Mass.

Gestorben: Dr. **F. Fittica**, a. o. Professor der Chemie an der Universität Marburg, daselbst am 27. April in Folge eines Unglücksfalls, 62 Jahre alt. — **John Franklin-Adams**, englischer Astronom, Verfasser der berühmten photographischen Himmelskarte in 206 Blättern, Mitglied der Royal Astronomical Society, in London am 13. August. Die Karte wird seit Juli 1911 im Greenwich Observatory aufbewahrt. —

Dr. **W. J. Mc Gee**, amerikanischer Geologe und Anthropologe, in Washington am 5. September, 59 Jahre alt. — Dr. **Georg Landsberg**, ord. Professor der Mathematik an der Universität Kiel, daselbst am 14. September, 47 Jahre alt. — Prof. Dr. **H. F. Wiebe**, Mitglied der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt zu Charlottenburg, auf der Reise in New York am 17. September im Alter von 50 Jahren. — Dr. **Aurel Török**, Professor der Anthropologie an der Universität Budapest, in Zürich, 70 Jahre alt.

Die 14. Zusammenkunft der Australian Association for the Advancement of Science wird im Januar 1913 in Melbourne stattfinden.

Referate.

Mascart, Jean (Astronome à l'Observation de Paris), **Impressions et observations dans un Voyage à Ténérifé.** Illustré de 212 reproductions d'après les photographies de l'auteur. Paris, Ernest Flammarion, éditeur, 1912. 8. — 1 volume de 366 pg. gr. in-8. Prix fr. 7,50.

Von der Internationalen Vereinigung zur Bekämpfung der Tuberkulose wurde im Jahre 1910 eine Commission von Physiologen und Physikern (Meteorologen u. A.) nach Tenerifa entsandt, um die klimatischen und physikalischen Verhältnisse dieser Canaren-Insel zu erforschen. Da die Bedingungen für das Studium des Halley'schen Cometen, der soeben seine höchste Erdnähe erreichte, auf dieser Insel die denkbar günstigsten waren, schloss sich der Verfasser, Observator an der Sternwarte Paris, dieser Expedition an. Er bietet in dem vorliegenden Werk das Resultat seiner Beobachtungen, nicht nur der astronomischen, sondern auch derjenigen, welche die Insel Tenerifa, deren Natur und Bevölkerung betreffen. Von hohem Wert und Interesse sind die Mitteilungen über die klimatischen und atmosphärischen Verhältnisse der Insel und die damit verbundenen physiologischen Untersuchungen. Das reiche Illustrationsmaterial, betreffend Land und Leute, Vegetationsverhältnisse, daneben prachtvolle photographische Aufnahmen des Halley'schen Cometen, verleihen dem Werk hohen wissenschaftlichen Wert.

Ulmer, Georg, Unsere Wasserinsekten. (Aus „Naturwissenschaftliche Bibliothek", herausgegeben von Konrad Höller und Georg Ulmer). Leipzig, Verlag von Quelle & Meyer, 1912. — Ein Bändchen von 165 Seiten in-8. mit 119 Abbildungen im Text und 3 Tafeln. In farbigem Leinwandband. Preis Mark 1,80.

Das Büchlein ist für Freunde des Wassers, für Liebhaber von Aquarien geschrieben. Der kenntnissreiche Verfasser berichtet über alle im Wasser lebenden Insekten und ihre so interessanten Verwandlungen und Lebensgewohnheiten, so dass das Werkchen als trefflicher Führer beim Sammeln benutzt werden kann. Die zahlreichen gut ausgeführten Abbildungen erläutern den Text in zweckmässigster Weise.

Floericke, Dr. Kurt, Papageienbüchlein. Mit einem farbigen Titelbilde und 6 Farbendrucktafeln. Stuttgartt, Verlag von J. E. G. Wegner, 1912. 8. 68 Seiten. Preis elegant kartoniert 2 Mark.

Ein reizendes Bändchen mit wunderschönen farbigen Abbildungen, an denen sich das Auge jedes Vogelfreundes erfreuen muss. Der anregend geschriebene Text des als Papageienkenner bewährten Fachmanns bietet alles für den Liebhaber Wissenswerte über Frei- und Käfigleben, sowie über die wichtigsten Papageien-Arten, ihre Zucht und Pflege.

Börner, C., Eine Flora für das deutsche Volk. Mit Unterstützung von L. Lange und P. Dobe. Mit 6 farbigen und 6 Silhouetten-Tafeln von P. Dobe, 812 Textfiguren von C. Börner. Leipzig, R. Voigtländers Verlag, 1912. 8. 864 Seiten in Leinwandband. Preis Mark 6,80.

Börner's Volksflora sucht in bequemer und sicherer Weise in die Kenntnis der heimischen Pflanzenwelt einzuführen, indem sie sich eine neue künstliche Pflanzeneinteilung schafft, die auf leicht fasslichen, aber deshalb nicht minder zuverlässigen Merkmalen aufgebaut ist. Die Benutzung der Volksflora setzt keinerlei botanische Kenntnisse voraus. Die Bestimmungstabellen machen Schritt für Schritt auf die Eigenschaften der Pflanzen aufmerksam, sie alle fügen sich lückenlos in eine fortlaufende Kette. So übt die Volksflora zugleich methodisches, logisches Denken, indem sie zuerst vom Allgemeinen zum Besonderen führt, in der schier unerschöpflichen Fülle der Formen die Grenzen enger zieht, um endlich bei der Art zu landen.

Die Illustrierung des Buches durch 812 Textfiguren und 12 zum Teil farbige Tafeln ist geschickt und eigenartig.

Kammer, Dr. **Paul**, Privatdozent an der Universität Wien, **Das Terrarium und Insektarium.** Leipzig, Theod. Thomas Verlag, 1912. 8. 209 Seiten mit 87 Abbildungen im Text. Gebunden in Leinenband Mark 3,75.

Das vorliegende Werkchen gibt unter Betonung der biologischen Gesichtspunkte eine zuverlässige Anleitung zum Halten und Züchten aller für Terrarien und Insektarien in Frage kommenden Tiere. Von anderen Büchern, die denselben Gegenstand behandeln, unterscheidet es sich hauptsächlich durch die ausführliche Berücksichtigung des Insektenhauses, indem es die Bedingungen für die Haltung der Geradflügler, der Käfer und niederen Gliedertiere schildert. Eine grosse Menge guter Abbildungen, meist Aufnahmen nach lebenden Objekten, erläutern den Text in ausgiebiger Weise.

August Garcke's illustrirte Flora von Deutschland. Zum Gebrauche auf Exkursionen, in Schulen und zum Selbstunterricht. 21. verbesserte Auflage herausgegeben von Dr. Franz Niedenzu. Mit etwa 4000 Einzelbildern in 764 Originalabbildungen. Berlin, Verlagsbuchhandlung Paul Parey, 1912. kl. 8. VIII und 840 Seiten. Gebunden in Leinenband, Preis Mark 5,40.

Es wäre überflüssig, noch etwas zum Lobe „des Garcke" zu sagen, die weite Verbreitung des Buches in 21 Auflagen mit mehr als 70000 Exemplaren spricht mit genügender Deutlichkeit für den Wert der beliebten Flora.

Die vorliegende neue Ausgabe hat wiederum einige Verbesserungen aufzuweisen, so hauptsächlich ausgiebige Umarbeitungen mehrerer grossen Gattungen wie Carex, Rubus, Rosa, Potamogeton, Juncus etc., worin die neuesten Errungenschaften berücksichtigt wurden.

Houssay, F., Forme, puissance et stabilité des Poissons. Paris, A. Hermann & fils, Janvier 1912. 1 volume in-8. de 372 pg. avec 117 figures. — Prix fr. 12,50.

Aus einer grossen Zahl von Experimenten, die an lebenden Tieren und an Modellen durchgeführt wurden, schöpft der Verfasser die Bedingungen für die Gestalt, Stabilität und lebendige Kraft der Fische. Er zeigt, wie die Strömung des Wassers auf die Körpergestalt wirkt und welchen Widerstand der Fisch seiner Umgebung entgegenzusetzen hat. Die vom Verfasser gefundenen überraschenden Resultate finden ihre Anwendung auch auf die Aviatic.

Stephan Clessin. Nekrolog von **Fr. Borcherding**, Vegesack. (Frankfurt a. M., Verlagsbuchh. von M. Diesterweg) 1912. 8. 15 Seiten mit Bildnis. — Preis Mark 0,60.

Ein mit Liebe geschriebener Lebensabriss des hervorragenden Malakologen, nebst einer vollständigen Liste seiner wissenschaftlichen Arbeiten.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [113

Ein Sammelaufenthalt in Neu-Lauenburg

(Duke of York im Bismarckarchipel)

von

Carl Ribbe.

350 Seiten gross-8., mit 15 Textbildern, 9 Tafeln, davon 8 farbig, und 1 Karte.

1910—12.

Preis 8 Mark.

Inhalt: Die Fauna (Wirbeltiere, Insecten namentl. Schmetterlinge, Crustaceen etc.). Flora. Die Eingeborenen. Staat und Religion. Gebräuche bei Geburt etc. Körperschmuck. Waffen. Spiele. Geheimbünde. Tanzfestlichkeiten. Fischfang etc.

Ein wiederholter längerer Aufenthalt in der Neu-Lauenburg Gruppe (australischer Archipel) ermöglichte dem Verfasser ein eingehendes Studium von Land und Leuten, sowie die Sammlung wichtiger naturwissenschaftlicher Daten. Da sich durch die Einwirkung der Fremden in den letzten Jahren in diesem Gebiet Vieles geändert hat, die alten Sitten fast verdrängt worden sind, ist dies Werk eines aufmerksamen Beobachters und geübten Sammlers auch ethnographisch von ausserordentlichem Interesse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Kommissions-Verlage ist soeben erschienen: [114

Die Fauna der deutschen Kolonien.

Herausgegeben mit Unterstützung des Reichs-Kolonialamtes vom

Zoologischen Museum in Berlin.

Reihe V.

Die Schädlinge der Kulturpflanzen.

Heft 4.

Die Schädlinge der Baumwolle

von Dr. **Gg. Aulmann.**

Ein Heft von 166 Seiten und 120 Figuren im Text. 8.

Preis Mark 5,—.

Früher erschienen:

Reihe I: **Kamerun.** Heft 1. Die **Schlangen** Kameruns, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 34 Figuren im Text. — Preis 1 Mark.

Heft 2. Die **Reptilien** (ausser den Schlangen) und **Amphibien** Kameruns, von Dr. F. Nieden (Berlin). Mit 1 Karte und 155 Figuren im Text. — Preis 3 Mark.

Reihe II: **Togo.** Heft 1. Die **Schlangen** Togos, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 42 Figuren im Text. — Preis 1 Mark.

Reihe III: **Deutsch-Ostafrika.** Heft 1. Die jagdbaren **Vögel,** von Prof. Dr. A. Reichenow (Berlin). Mit 94 Figuren im Text (Zeichnungen von G. Krause). — Preis 4 Mark.

Heft 2. Die **Schlangen** Deutsch-Ostafrikas, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 54 Figuren im Text. — Preis 2 Mark.

Reihe IV: **Deutsch-Südwestafrika.** Heft 1. **Die Schlangen** Deutsch-Südwestafrikas, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 50 Figuren im Text. — Preis 2 Mark.

Heft 2. Die **Reptilien** (ausser den Schlangen) und **Amphibien** Deutsch-Südwestafrikas, von Dr. Sternfeld (Berlin). Mit 1 Karte und 76 Figuren im Text. — Preis Mark 2,50.

Reihe V: **Die Schädlinge der Kulturpflanzen.** Heft 1. Allgemeine Uebersicht und Anleitung zum Beobachten, Sammeln und Konservieren, von Dr. G. Aulmann (Berlin). — Preis Mark 1,20.

Heft 2. Die Schädlinge des Kaffees von Dr. G. Aulmann (Berlin) und Dr. W. La Baume (Danzig). Mit 62 Figuren im Text. — Preis Mark 2,40.

Heft 3. Die Schädlinge des Kakaos von Dr. G. Aulmann (Berlin) und Dr. W. La Baume (Danzig). Mit 57 Figuren im Text. — Preis Mark 2,40.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [115

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

016.5

1912. **Oktober** **No. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

SMITHSONIAN INSTITUTION JUN 21 1934 NATIONAL MUSEUM

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7803 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Amiens. Tome 58: Année 1911. Amiens 1912. 8. 438 pg. av. gravures.

7804 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 7. No. 3. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 39—46 with 10 figures.
Cont.: Merriam, J. C., Recent discoveries of Carnivora in the Pleistocene of Rancho La Brea.

7805 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 40. Heft 4. Berlin 1912. Lex. 8. pg. 4 u. 357—536 m. 8 Tafeln (5 kolorirt). Mark 12
Inhalt: Händel u. Bärthlein, Vergleichende Untersuchungen über verschiedene Choleraelektivnährböden. — Bärthlein, Ueber Mutationserscheinungen bei Bakterien (m. 8 Tfln.).
Band 40, jetzt vollständig, 540 pg. m. 11 Tafeln (7 kolor.) u. Fig. M. 27.40.

7806 **Dunkerque.** — Mémoires de la Société Dunkerquoise pour l'Encouragement des Sciences, Lettres et Arts. Volumes 54—54: Années 1910 et 1911. Dunkerque 1910—11. 8. 546, 408, 428 et 543 pg. av. planches et figures.

7807 **'s Gravenhage.** — Verhandelingen uit het Rijksinstituut voor het Onderzoek der Zee. Band III. Heft 1—3. 's Gravenhage 1911. gr. 8. 26, 24 u. 33 pg. m. 1 Karte, 6 Tafeln u. Figuren. 25
Inhalt: Redeke, H. C., Holländische Versuche mit gezeichneten Schollen (m. 1 Karte). — Delsman, H. C., Zur Entwicklungsgeschichte von Oicopleura dioica (m. 6 Tfln.). — Redeke, H. C., en Tesch, J. J., Wirtschaftliche Bedeutung u. Naturgeschichte des Solea vulgaris.

7808 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen 33. Helsingforsiae 1910—11. 8. 338 pg. m. 4 Karten u. 6 Tafeln. 10
Inhalt: Lundström, C., Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands V u. VI (m. 3 Tfln.). — Linnaniemi (Axelson), W. M., Zur Kenntnis der Coleopterenfauna der Halbinsel Kanin (m. 1 Karte). — Järvi, T. H., Ueber den Krebs u. die Krebsepidemien in Finland (m. 2 Karten). — Munsterhjelm, L., Om Fegelfaunan i Turtola och Kojari Kommuner (m. 1 Karte). — Gottberg, G., Ammodytesarterna vid Finlands Kyster (m. 1 Tf.) — Suomalainen, E. W., Fischfauna des Sees Kallaversi. — Sahlberg, J., Om parasitstekelsläglet Gonatopus. — Nordqvist, O., Zur Biologie von Osmerus operlanus. — Federley, H., Dicranura vinula u. ihre Nordischen Rassen.

7809 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen 34. Helsingforsiae 1910—11. 8. 455 pg. m. 2 Karten u. 22 Tafeln. Mark 12

Inhalt: Palmgren, A., Bidrag till kännedomen om Ålands Vegetation och Flora I och II: Taraxaca; Taraxacumformer (m. 15 Tfln.). — Björkenheim, R., Vegetation auf Asbildungen u. Moränenböden im Staatsrevier Evois. — Lang, G., Lichenes Savoniae borealis. — Brenner, M., Nya bidrag till den Nordfinska Floran. — Frey, R., Zur Kenntnis der Dipterenfauna Finlands (m. 3 Tfln. u. 1 Karte). — Marklund, G, Om Taraxacumfloran i Karelia Ladogensis (m. 3 Tfln.). — Munsterhjelm, L., Om Fagelfaunan i Könkämä-dalen (m. 1 Karte). — Poppius, B., Zur postglazialen Einwanderung der Käferfauna Finlands. — Hilzheimer, M., Ueber Mus silvaticus, Wagneri u. minutus in den Museen zu Helsingfors u. Stuttgart. — Skottsberg, C., Ueber Meeresalgen aus der Gegend von Tvärminne. — Lundström, C., Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands VII (m. 1 Tfl.).

7810 **Leipzig.** — Preisschriften, gekrönt und herausgegeben von der Fürstl. Jablonowskischen Gesellschaft zu Leipzig. Nr. 40—42 (Mathematisch-naturwissenschaftliche Sektion. Nr. 16—18). Leipzig 1911—12. Lex. 8. m. 11 Figuren. 19

Nr. 40: Plemelj, J., Potentialtheoretische Untersuchungen. 119 pg. M. 6. — Nr. 41: Neumann, E. R., Beiträge zu einzelnen Fragen der höheren Potentialtheorie. 211 pg. M. 11. — Nr. 42: Möbius, W., Zur Theorie der Regenbogen an Kugeln von 1 bis 10 Lichtwellenlängen-Durchmesser. 31 pg. m. 11 Fig. M. 2.

7811 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 595 (Volume 87, part 4). London 1912. roy. 8. pg. 229—304 with 9 plates and figures. 420

Cont.: Moseley, H. G J., Number of β-particles emitted in the transformation of Radium. — Mc Lennan, J. C., On the series-lines in the Arc-spectrum of Mercury (with 2 plates). Constitution of the Mercury green Line $\lambda = 5461$ (with 2 plates). — Wilson, C. T. R., Expansion apparatus for making visible the tracks of ionising particles in Gases (with 4 plates). — Cortie, A. L., Report on the total Solar Eclipse of 1911, April 28 (with 1 plate).

7812 **Luzern.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Redaktion: H. Bachmann. Heft 6. Luzern 1911. 8. 523 pg. m. 15 kolorirten Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Bachmann, H., Phytoplankton des Süsswassers, besonders des Vierwaldstättersees. Der Alpengarten der Schweizerflora auf Rigi-Scheidegg. — Brandstetter, J. L., Naturhistorische Literatur u. Naturchronik der Fünf Orte für d. J. 1906—09. u. s. w.

7813 **Orléans.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans. Série 5. Tome 11. Orléans 1911. 8. 356 pg.

7814 **Pittsburgh.** — Memoirs of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Volume V. Pittsburgh 1912. roy. 4. 20 and 578 pg. with 104 plates (1 colored) and 39 figures. 50

Cont.: Eigenmann, C. H., Freshwater Fishes of British Guiana.

7815 **Prag.** — Abhandlungen des Deutschen Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines „Lotos" in Prag. Band III. Heft 7. Prag 1912. 4. pg. 2 u. 239—259. 150

Inhalt: Burgstaller, S., Formales u. Genetisches über die Bildung fester Lösungen bei der Dissoziation von Oxyden II.

Band III, jetzt vollständig, 261 pg. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 18 (Verbesserung der Anzeige Nr. 7446). — Bd. IV. Heft 1 — siehe Nr. 7085.

7816 **Rouen.** — Précis analytique des travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant l'année 1910—11. Rouen 1912. 8. 547 pg.

7817 **Sapporo.** — Transactions of the Sapporo Natural History Society. Volume III. With summaries in Japanese. Sapporo 1909—10. roy. 8. pg. 1—113 and 1—8 with 3 plates. 6

Cont.: Niisima, Y., Borkenkäfer Nord- u. Mittel-Japans. — Kasai, M., On the Japanese species of Phragmidium (with 1 plate). — Kuwayama, S., Psylliden Japans II (m. 1 Tfl.). — Hanzawa, J., Ueber einen neuen fruchtkrankheitserregenden Pilz der Eierpflanzen, Rhabdospora melongenae n. sp. (m. 1 Tfl.). — Matsumura, S., Monographie der Dictyophorinen Japans.

7818 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 27. Article 18. Tokyo 1910. 4. 38 pg. m. 13 Figuren. 2

Cont.: Matsumura, S., Neue Cicadinen aus Europa u. dem Mittelmeergebiet II.

Vol. 27. Art. 1—17, 19 and 20. 1909—11. 673 pg. with 31 plates (3 colour.) and fig. M. 44.40.

7819 **Wageningen.** — Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool en van den daaraan verbonden Instituuten. Redactie: J. Ritzema Bos. Wageningen 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band VI (5 Lieferungen). 3

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7820 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 16. Beiheft 5. Leipzig 1912. 8. 32 pg. m. 11 Tafeln. Subskriptionspreis Mark 1.60 Einzelpreis 2

Inhalt: Bärmann, G., Assanirung der Javanischen u. Chinesischen Arbeiterbestände der dem Serdang-Doctor-Fonds, Deli-Sumatra, angeschlossenen Pflanzungsgebiete (Anchylostomiasis, Amöben- u. Bazillendysenterie, Malaria u. s. w.).

Band 16. Beiheft 1—4. 496 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. Subskriptionspreis M. 13.20, Einzelpr. 16.50.

7821 **Bakhuyzen van de Sande, H. G.**, Toestand van de Naturwetenschappen in den tijd van Spinoza. 's Gravenhage 1911. 8. 20 pg. 0.50

7822 **Bernet, E.**, En Tripolitaine. Voyage à Gadamès. Paris 1912. 8. 275 pg. av. cartes et illustrations.

7823 **Brandstetter, J. L.**, Naturhistorische Literatur und Naturchronik der Fünf Orte für die Jahre 1906—09. Luzern (Mitt. Nat. Ges.) 1911. 8. 49 pg.

7824 **Expédition Antarctique Française**, Deuxième, (1908—10), commandée par J. Charcot. Documents scientifiques, publiées sous la direction de L. Joubin. I: Sciences Physiques. Cartes, dressées par M. Bongrain et R. C. Godfroy. Paris 1912. 12 cartes coloriées in-fol. en carton. 28

Séparément: Carte no. 1: Antarctide Sudaméricaine et iles environnantes. M. 5.

Précédemment paru (1912): I: Rouch, J., Observations météorologiques. 260 pg. av. 16 planches. M. 28. — Godfroy, R. E., Etudes sur les Marées. 74 pg. av. 11 plchs. et 12 fig. M. 16. — II: Sciences naturelles: Gravier, C., Annélides Polychètes. 165 pg. av. 12 plchs. M. 20. — Lamy, E., et Thiele, J., Gastropodes Prosobranches, Scaphopodes et Pélécypodes, Amphineures. 34 pg. av. 1 plche. M. 4. — Koehler, R., Echinodermes. 270 pg. av. 16 plchs. M. 28. — Gain, L., Flore Algologique. 218 pg. av. 8 plchs. color. et noires et 98 fig. M. 24.

7825 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 20. Heft 3. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 147—194 m. 16 Tafeln. 5

Inhalt: Götz, J., Niederschlagsverhältnisse zwischen Bodensee u. Donau.

Band 20. Heft 1 u. 2. m. 7 Tafeln u. 12 Fig. M. 16.60.

7826 **Frobenius, L.**, Und Afrika sprach . . . (Das Rätsel eines Volkes; Privatleben der Atlantischen Epigonen; Reise durch die Porta Atlantica bis zu den Minengebieten des Altertums; u. s. w.) (21 Lieferungen.) Berlin 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1: pg. 2 u. 1—30 m. 6 Tafeln (2 kolorirt). Jede Liefg. 0.50

Die wissenschaftlich erweiterte Ausgabe erscheint in 4 Bänden zum Preise von je 15 M.

7827 **Gardiner, J. S.**, The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Volume IV. Reports 11—18 (69—76 of the whole series). London (Trans. Linn. Soc.) 1912. roy. 4. pg. 159—302 with 6 plates and figures. 24

Cont.: Forel, A., Fourmis des Seychelles et Aldabras. — Morley, C., Hymenoptera: Ichneumonidae. — Enderlein, G., Diptera: Sciaridae (with 1 plate). — Edwards, F. W., Diptera: Tipulidae (with 2 plates). — Scott, H., Coleoptera: Lamellicornia and Adephaga (with 1 plate). — Bolivar, J., Orthoptera: Acrididae, Phasgonuridae, Gryllidae (with 2 plates). — Bolivar, J., and Ferrière, C., Orthoptera: Phasmidae of the Seychelles. — Regan, C. T., New Fishes from Aldabra and Assumption.

Vols. IV. Reports 1—10 and vols. I—III — see nrs. 3890 and 3891.

7828 **Griffiths, A. B.**, Biographies of Scientific Men. London 1912. 8. cloth. 7.80

7829 **Jahrbuch** für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Herausgegeben von der Preuss. Landesanstalt für Gewässerkunde. Abflussjahr 1910 (7 Hefte). Berlin 1912. gr. 4. 652 pg. m. 7 Karten. Jeder Jahrgang 30

7830 **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel. Berlin. gr. 8. — Band 43: Jahrgang 1912 (5 Hefte). 12

7831 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Begründet von Bürstenbinder, herausgegeben von M. Hoffmann. Jahrgang 26: 1911. Braunschweig 1912. gr. 8. 40 u. 576 pg. m. 1 Bildnis u. 35 Figuren. Leinenband. 19

7832 **Kneller, K. A.**, Das Christentum und die Vertreter der neueren Naturwissenschaft. 4., vermehrte Auflage. Freiburg 1912. 8. 526 pg. 5.20

7833 **Kraemer, H.**, Der Mensch und die Erde. Entstehung, Gewinnung u. Verwertung der Schätze der Erde als Grundlagen der Kultur. Band IX. Berlin 1912. Lex. 8. 14 u. 482 pg. m. 41 z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. 12

Band I—VIII. 1906—12. 512, 528, 512, 452, 432, 431, 495 u. 492 pg. m. zahlr. z. T. kolor. Tafeln. M. 96.

7834 **Lipschütz, A.**, Pflanze und Tier. Leipzig 1912. 12. 42 pg. m. 8 Figuren. 0.20

7835 **Naturschutzpark**, Der erste Deutsche, in der Lüneburger Heide. Werbeschrift, herausgegeben vom Verein Naturschutzpark. Stuttgart 1912. 8. m. 6 Tafeln u. Figuren. Mark 0.60

7836 **Pearson, K.**, The Grammar of Science. 3. edition, enlarged. [Part I: Physical. London 1911. 8. 414 pg. cloth. 6.20

7837 **Vacano, M. J. v.**, Aus dem Erbe der Inkas: Bolivien. Geographisch-ethnographische Studie. Berlin 1912. 8. m. 1 Karte u. 82 Abbildungen. Gebunden. 4

7838 **Verslag** van den Dienst van het Boschwezen in Nederlandsch-Indie over het jaar 1910. Batavia 1911. gr. 4. 118 pg. m. 3 Tafeln. 8

7839 **Westawey, F. W.**, Scientific Method, its Philosophy and its Practice. London 1912. 8. 462 pg. cloth. 6.20

7840 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Referate. Band 54. Beilage. Jena 1912. gr. 8. 261 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 7

Inhalt: Bericht über die 6. Tagung der Freien Vereinigung für Mikrobiologie in Berlin, 1912.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7841 Les **Animaux de la Ferme**: Races Ovines, Porcines et Caprines. Paris 1912. gr. in-8. 102 pg. av. 37 planches coloriées. 10

Les mêmes: Races Bovines — voir no. 2387.

7842 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 77: 1911. (6 Bände.) Bd. VI: Jahresberichte für 1910: Evertebrata. Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. 239 pg. 26

Inhalt: Schepotieff, A., Acrania; Tunicata; Gephyrea; aberrante Würmer. — Laackmann, H., u. Haas, F., Mollusca. — Lucas, R., Bryozoa. — Nägler, K., Polychaeta u. Archiannelides; Nemertina. — Michaelsen, W., Oligochaeta. — Ritter-Zahony, R. v., Chaetognatha. — Fuhrmann, O., Turbellaria; Trematodes; Cestodes; Nemathelminthes; Acanthocephales.

Jahrg. 77. Band I, II Heft 1, IV (soweit erschienen) — siehe Nr. 7113.

7843 — Dasselbe. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. A: Originalarbeiten. Heft 5. Berlin. gr. 8. 231 pg. m. 2 Tafeln u. 34 Figuren. 16

Inhalt: Veith, A., Ueber die Maxillarbezahnung der Hippiden (m. 2 Tfln.). — Hellmayr, C. E., u. Seilern, J. v., Beiträge zur Ornithologie von Venezuela. — Friese, H., Neue u. wenig bekannte Bienen Südafrikas. — Werner, F., Zur Kenntnis der Reptilien u. Amphibien Griechenlands. — Polimanti, O., Sulla fisiologia del movimento e del sistema nervoso degli Animali inferiori.

Jahrg. 78. Abteil. A. Heft 1—4 — siehe Nr. 7114.

7844 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome X. No. 5. Paris 1912. gr. in-8. pg. 203—329 av. 14 planches et 8 figures. 28

Cont.: Biospeologica XXVII: Racovitza, E. G., Cirolanides, série I.

Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

7845 **Dähnhardt, O., und Löwis, A. v.**, Tiersagen. Teil II. Leipzig 1912. gr. 8. 9 u. 322 pg. 8

Teil I. 1910. 574 pg. M. 15.

7846 **Hegner, R. W.**, College Zoology. London 1912. 8. with illustrations. cloth. 11.50

7847 **Jahrbuch** für wissenschaftliche und praktische Tierzucht, einschliesslich der Züchtungsbiologie. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde, bearbeitet von G. Wilsdorf u. R. Müller. Jahrgang VII. Hannover 1912. gr. 8. 7 u. 473 pg. m. 1 Tafel u. 32 Figuren. 14

Jahrg. I—VI. 1906—11. m. 10 Tafeln u. Fig. M. 66.

7848 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 33. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie. Heft 3 u. 4. Jena 1912. gr. 8. pg. 173—378 m. 4 Tafeln u. 56 Figuren. 14

Inhalt: Spengel, J. W., Beiträge zur Kenntnis der Gephyreen IV (m. 1 Tfl.). — Fehringer, O., Ueber die Anordnungsverhältnisse der Vogelfedern. — Nickerson, W. S., On Cephalogonimus vesicaudus n. sp. (with 1 plate). — Strand, E., Zur Kenntnis der Hymenopterenfauna von Paraguay X (m. 2 Tfln.). — Enderlein, G., Zur Kenntnis Orientalischer Ortalinen u. Loxoneurinen. Loxoneurinen u. Ortalinen aus Afrika.

Band 33. Abteil. f. Systematik. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 6386 u. 6387.

7849 **Kleiber, O.,** Die Tierwelt des Moorgebietes von Jungholz im südlichen Schwarzwald. Beitrag zur Kenntnis der Hochmoorfauna. Berlin (Arch. Naturg.) 1911. 8. 116 pg. m. 2 Kartenskizzen u. Figuren.

7850 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 15. Part 2. London 1912. roy. 4. pg. 159—302 with 6 plates and figures.
Cont.: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Volume IV. Reports 11—18.
Vol. 15. Part 1. with 8 plates (1 colour.) and fig. M. 30.

7851 **Porter, C. E.,** Estudios elementales de Zoolojia. I: Introduccion al estudio de los Miriopodos. Santiago 1911. gr. in-8. 67 pg. av. 22 figures. Mark 6
II—X (Rizopódos, Crustáceos, Peces etc.) en préparation.

7852 **Proceedings** of the seventh International Zoological Congress, Boston, 19.—24. August 1907. Cambridge 1912. roy. 8. 972 pg. with figures. 60
Cont.: Stiles, C. W., Report of Internation. Commission on Zoological Literature. — Hertwig, R., Ueber neue Probleme der Zellenlehre. — Cuénot, L., Recherches sur l'hybridation. — Standfuss, M., Hybridationsexperiment von 1873 bis zur Gegenwart. — Mc Clung, C. E., Cytology and taxonomy. — Howard, L. O., Recent progress and present conditions of economic Entomology. — Steinmann, G., Bedeutung der Paläontologie für die Abstammungslehre. — Gill, T., Systematic Zoology, its progress and purpose. — Derjugin, K., Die Murmansche biologische Station der Naturforscher-Gesellschaft zu St. Petersburg u. ihre Arbeiten im Nördlichen Eismeer. etc.
Verhandlungen des 8. Internation. Zoologen-Kongresses (Graz, 1910) — siehe Nr. 3307.

7853 Das **Tierreich.** (Sammlung Göschen.) Teil 5: Gross, J., Insekten. Leipzig 1912. 8. 134 pg. m. 56 Figuren. Leinenband. 0so
Bisher erschien: Teil 1, 3, 4 u. 6 (6 in 2 Bänden): Säugetiere, Reptilien u. Amphibien, Fische, wirbellose Tiere, von Lampert, Werner, Rauther u. Böhm. 1906—11. 184, 181, 154, 157 u. 169 pg. m. 318 Fig. Leinenbd. M. 4.80.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7854 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 42 (ca. 24 Nrn.). 16
Literatur allein: einseitig bedruckt M. 11.50.

7855 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 80. Heft 4. Bonn 1912. gr. 8. pg. 4, 561—608 u. 129—188 m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 8 Figuren. 11
Inhalt: Merk, L., Ueber Trichopoden u. Granula aestuantia der menschlichen Leukozyten (m. 1 Tfl.). — Nemiloff, A., Ueber die subpiale Schicht des Rückenmarks der Fische (m. 1 Tfl.). — Romeis, B., Ueber Degenerationserscheinungen von Chondriosomen (m. 2 Tfln.). — Geiger, R., Zur Mechanik der Kernteilung u. Befruchtung.
Band 80, jetzt vollständig, 800 pg. m. 35 Tafeln (15 kolor.) u. 79 Fig. M. 65.

7856 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 147. Heft 8 u. 9. Bonn 1912. gr. 8. pg. 349—444 m. 51 Figuren. 5
Inhalt: Babák, E., Ueber die Atemzentrentätigkeit bei den Insekten I. — Basler, A., Experimentelle Untersuchungen über den Hautkitzel. Ueber den Druck in den kleinsten Blutgefässen der menschlichen Haut I. — Magnus, R., u. Kleijn, A. de, Abhängigkeit des Tonus des Nackenmuskels von der Kopfstellung. — Hasebrock, K., Ueber die Dikrotie des Arterienpulses. u. s. w.

7857 — Dasselbe. Band 147. Heft 10—12. Bonn 1912. gr. 8. pg. 6 u. 445—595 m. 6 Tafeln u. 25 Figuren. 10
Inhalt: Kahn, R. H., Studien an Paraganglien (m. 2 Tfln.). — Leontowitsch, A., Elektrokardiogrammstudien über die Wirkung der Ca-Salze der Ringerschen Lösung aufs Herz (m. 3 Tfln.). — Hürthle, K., Beziehnngen zwischen Druck u. Geschwindigkeit des Blutes in den Arterien (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 147, jetzt vollständig, 604 pg. m. 9 Tafeln (3 kolor.) u. 129 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

7858 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 10. Fascicolo 4. Firenze 1911. in-8. gr. pg. 6 e 545—698 c. 6 tavole (1 colorata) e 31 figure.
Cont.: Levi, G., e Terni, T., Studi sulla grandezza delle cellule II (c. 1 tav.). — Ganfini, C., Sviluppo del sistema nervoso simpatico in alcuni Pesci (c. 5 tavv.). — Beccari, N., Costituzione, nuclei terminati e vie di connessione del nervo acustico nella Lacerta muralis. ecc.
Vol. 10 completo, 704 pg. c. 33 tavole in parte color. e 138 fig. M. 30.

7859 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 54 (3 Hefte). 25

7860 **v. Berenberg-Gossler,** Geschlechtszellen und Körperzellen im Tierreich. Jena 1912. gr. 8. 22 pg. Mark 0.60

7861 **Camus, L., et Gley, E.,** Recherches sur l'action physiologique des Ichtyotoxines. Contribution à l'étude de l'immunité. Paris 1912. gr. in-8. 260 pg. 4.50

7862 **Ergebnisse** der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von O. Lubarsen u. R. Ostertag. Jahrgang 16 (1912). Abteilung 1. Wiesbaden 1912. gr. 8. 8 u. 711 pg. 24

7863 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 3 u. 4. Jena 1912. gr. 8. pg. 3 u. 311—584 m. 4 Tafeln u. 39 Figuren. 18

Inhalt: Polimanti, O., Contributi alla fisiologia del sistema nervoso centrale e del movimento dei Pesci II e III.

Band 32. Abteil. f. allgem. Zoologie, jetzt vollständig, 587 pg. m. 15 Tafeln (2 kolor.) u. 68 Fig. M. 49:

7864 — Dieselben. Band 35. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—160 m. 6 Tafeln (5 kolorirt) u. 68 Figuren. 16

Inhalt: Adam, A., Bau u. Mechanismus des Receptaculum seminis bei Bienen, Wespen u. Ameisen (m. 3 Tfn.). — Schmidt, W. J., Studien am Integument der Reptilien IV (m. 1 Tf.). — Laubmann, A. L., Ueber die Hautsinnesorgane der Carididen (m. 2 Tfn.).

7865 **Jahresbericht** über die Ergebnisse der Immunitätsforschung und deren Grenzwissenschaften: Chemotherapie, Zoonosologie, Hygiene u. s. w. Herausgegeben von W. Weichardt. Band VII: 1911. Abteilung 2: Bericht über d. J. 1911. Stuttgart 1912. gr. 8. 8 u. 687 pg. 24

Band VII, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 281 u. 695 pg. M. 34. — Bd. I—VI (1905—10). 1906—11. M. 112.60.

7866 **Jahresbericht** über die Leistungen auf dem Gebiete der Veterinär-Medizin. Herausgegeben von W. Ellenberger u. W. Schütz, redigirt von W. Ellenberger u. O. Zietzchmann. Jahrgang 31 (1911). Berlin 1912. Lex. 8. 419 pg. 20

Jolles, A., Chemie der Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte — siehe Nr. 8134.

7867 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Volume 23. No. 3. Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 349—580 with 217 figures.

Cont.: Moody, F. E., On the life-history of 2 rare Ciliates, Spathidium spatula and Actinobolus radians. — Danforth, C. H., Heart and arteries of Polyodon. — Smith, B. G., Embryology of Cryptobranchus allegheniensis II.

Price of the complete volume (4 nrs.) M. 45.

7868 **Isachsen, L.,** Om periodiske Variationer i Blodets Sammansaetning. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1911. gr. 8. 48 pg. m. 14 Figuren.

7869 **Krause, R.,** Cours d'Histologie normale. Adaptation Française par R. Collin. Paris 1912. gr. in-8. 8 et 468 pg. av. 98 planches coloriées et 30 figures. 24

7870 **Lipschütz, A.,** Von den Drüsen unseres Körpers. Leipzig 1912. 12. 50 pg. m. m. 16 Figuren. 0.20

7871 — Wasser und Salze im Haushalte des Organismus. Leipzig 1912. 12. 46 pg. m. 8 Figuren. 0.20

7872 **Loeb, J.,** The mechanistic Conception of Life. Biological essays. Chicago 1912. 8. 240 pg. with figures. cloth. 7.50

7873 **Mangold, E.,** Tierisches Licht in der Tiefsee. Berlin (Meereskunde) 1912. 8. 30 pg. m. 26 Figuren. 0.50

7874 **Marsh, C. D., Alsberg, C. L., and Black, O. F.,** Relation of Barium to the Loco-weed Disease (caused in Animals by Loco-plants: Astragalus and Aragallus). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 67 pg. with 15 figures. 1

7875 **Obersteiner, H.,** Anleitung beim Studium der nervösen Zentralorgane im gesunden und kranken Zustande. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1912. gr. 8. 19 u. 764 pg. m. 267 Figuren. 22

7876 **Quarterly Journal** of Miscroscopic Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 229 (Volume 58, part 1). London 1912. roy. 8. pg. 1—256 with 11 plates (1 coloured) and figures. Each part 10.50

Cont.: Nicholls, G. E., Structure and development of Reissner's Fibre and the sub-commissural organ I (with 5 plates). — Asheton, R., Loxosoma loxalina and L. saltans, 2 new species (with 2 plates). — Smith, G., Studies in experimental analysis of Sex IX (with 1 plate). — Woodcock, H. M., Notes on Sporozoa II—IV (with 2 plates). — Thomson, J. S., Dorsing vibratile fin of Motella (with 1 plate). etc.

7877 **Siebert, F.**, Anatomie des Menschen. Leipzig 1912. 12. 198 pg. m. 84 Figuren. Mark 1

7878 **Teichmann, E.**, Die Befruchtung und ihre Beziehung zur Vererbung. 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 96 pg. m. 9 Figuren u. 4 Tafeln. Leinenband. 1.25

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 8152.

Homo.

7879 **Alcalde del Rio, H., Breuil, H., et Sierra, L.**, Peintures et Gravures murales des Cavernes Paléolithiques: Les Cavernes de la Région Cantabrique (Espagne). Monaco 1912. gr. in-4. 8 et 265 pg. av. 100 planches (29 coloriées) et 258 figures. 80

7880 **Bingham, H., Bowman, J., and Eaton, G. F.**, Discovery of prehistoric Human Remains near Cuzco, Peru; geological Relations of the Cuzco Remains; report on the Remains of Man and Lower Animals from the vicinity of Cuzco. 3 papers. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1912. 8. 37 pg. with 2 plates and 15 figures. 3.50

7881 **Cartailhac, E.**, Archéologie des Grottes de Grimaldi (Baoussé-Roussé). Monaco 1912. gr. in-4. 113 pg. av. 12 planches et 173 figures. 16

7882 **Fritsch, G.**, Das Haupthaar und seine Bildungsstätten bei den Rassen des Menschen. Berlin 1912. fol. m. 30 Tafeln. 36

Frobenius, L., Und Afrika sprach . . . — siehe Nr. 7826.

7883 **Giuffrida-Ruggeri, V.**, Homo sapiens. Einleitung zu einem Kurse der Anthropologie. Uebersetzung aus dem Italienischen. Wien 1912. gr. 8. m. 9 Abbildungen. 5

7884 Les **Grottes de Grimaldi** (Baoussé-Roussé). Tome II. Fascicule 2. Monaco 1912. gr. in-4. pg. 213–325 av. 12 planches et 173 figures. 16

Cont.: Cartailhac, E., Archéologie.

Tome II. Fascic. 1. 1906. av. 11 planches et 45 fig. M. 24. — Tome I. Fascic. 1—3. 1906—10. 236 pg. av. 3 cartes, 28 plchs. et fig. M. 58.40.

7885 **Junod, H. A.**, The Life of a South African Tribe. Volume I: Social life. London 1912. 8. 508 pg. with illustrations. cloth. 8.50

7886 **Loth, E.**, Beiträge zur Anthropologie der Negerweichteile. Stuttgart 1912. gr. 8. 9 u. 254 pg. m. 53 Figuren. 12

7887 **Obermaier, H., Birkner, F., Schmidt, W., u. a.**, Der Mensch aller Zeiten. Natur u. Kultur aller Völker der Erde. (3 Bände in 40 Lieferungen.) Berlin 1912. 4. m. Karten, z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 10—13: pg. 401—592 (v. Bd. I) m. 1 Karte u. 11 Tafeln (4 kolor.). Jede Liefg. 1

7888 **Paniagua, A. de**, Les Monuments Mégalithiques; destination, signification. Avec préface par J. de Morgan. Paris 1912. 8. 12 et 92 pg. av. 21 figures. 2.50

7889 **Peintures et Gravures murales** des Cavernes Paléolithiques. Ouvrages publiés sous les auspices de S. A. S. le Prince Albert I de Monaco. Les Cavernes de la Région Cantabrique, par H. Alcalde del Rio, H. Breuil et L. Sierra. Monaco 1912. gr. in-4. 8 et 265 pg. av. 100 planches (29 coloriées) et 258 figures. 80

Déjà publiés: Cartailhac, E., et Breuil, H., La Caverne d'Altamira à Santillane près Santander. 1906. 295 pg. av. 38 planches (23 color.) et 204 fig. M. 36. — Capitan, L., Breuil, H., et Peyrony, D., La Caverne de Font-de-Gaume aux Eyzies, Dordogne. 1910. 271 pg. av. 65 plchs. (28 color.) et 244 fig. M. 80.

7890 **Schmidt, R. R.**, Die Diluviale Vorzeit Deutschlands. (Darstellung der Kultur der Geologie u. des Menschen der Diluvialzeit Deutschlands.) Unter Mitwirkung von E. Koken u. A. Schliz. (8 Lieferungen.) Stuttgart 1912. 4. etwa 400 pg. m. 47 Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—40 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 10

Nach Abschluss des Werkes erhöht sich der Preis auf M. 100.

Vacano, M. v., Aus dem Erbe der Inkas: Bolivien (ethnographische Studie) — siehe Nr. 7837.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Wir liefern zum ermässigten Preise von **20 Mark** (statt 40 Mark):

Dr. A. B. Meyer

Album von Philippinen-Typen.

III.

Negritos, Mangianen, Bagobos.

Etwa 190 Abbildungen auf 37 Tafeln in Lichtdruck.

Text deutsch und englisch.

1904. In Cartonmappe in Quarto.

Mammalia.

7891 **Dörrer, H.**, Ueber die Anpassung der Beugesehnen des Pferdefusses während der verschiedenen Bewegungsstadien desselben. Leipzig 1911. 8. 60 pg. m. 1 Tafel. Mark 2.50

7892 **Liadze, W.**, Die Backen- und Lippendrüsen des Hundes und der Katze. Basel 1910. 8. 24 pg. m. 12 Figuren. 1.80

7893 **Martin, F. P.**, Vergleichend-histiologische Untersuchungen über das Oberflächen- und Drüsenepithel der Darmschleimhaut der Haussäugetiere. Leipzig 1910. 8. 130 pg. m. 6 Tafeln. 4

7894 **Niemeyer, W.**, Ueber die Erzeugung und das Wachstum der Blättchenschicht der Hornwand des Pferdehufes. Leipzig 1911. 8. 70 pg. 2

Les **Races Ovines, Porcines et Caprines** — voir no. 7841.

7895 **Reetz, G.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie des dritten Magens der Wiederkäuer. Leipzig 1911. 8. 94 pg. m. 7 Figuren. 2

7896 **Röber, O.**, Vergleichende Untersuchungen über die elastischen Elemente in den weiblichen Geschlechtsorganen der Haussäugetiere. Leipzig 1910. 8. 67 pg. m. 9 Tafeln. 4

7897 **Schweinhuber, E.**, Luftröhre, Bronchien, Lunge und Schilddrüse der Haussäugetiere. Leipzig 1910. 8. m. 2 Tafeln u. 138 Figuren. 2.50

7898 **Tscherne, L.**, Ueber die Beziehungen der Qualität des Wandhornes der Pferdehufe zur histologischen Einrichtung desselben. Leipzig 1910. 8. 50 pg. m. 5 Tafeln. 2.50

7899 **Vries, J. de**, De cellulaire Bouw der groote Hersenschors van de Muis en de Veranderingen daarin na doorsnijding van het Corpus callosum. Groningen 1911. gr. 8. 126 pg. m. Figuren.

7900 **Zierold, R.**, Ueber die Fleisch- und Hornblättchen der Hufhaut des Pferdes, mit Ausnahme derjenigen der Eckstreben. Leipzig 1910. 8. 83 pg. m. 20 Figuren. 2

Aves.

7901 **Kersten, A.**, Entwicklung der Blinddärme bei Gallus domesticus, unter Berücksichtigung der Ausbildung des gesamten Darmkanales. Bonn (Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 161 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren.

7902 **Koch, W.**, Die Ornis der Lüneburger Heide. Nürnberg (Mitt. Vogelw.) 1912. gr. 8. 19 pg. m. 3 kolorirten Tafeln, 1 Kartenskizze u. Figuren. 1

7903 **Pelt Lechner, A. A. van**, Oologia Neerlandica. De Eieren der in Nederland broedende Vogels. 's Gravenhage 1912. 4. m. 191 kolorirten Tafeln. — Lieferung 2—16: 128 pg. m. 103 Tafeln.

Preis des vollständigen Werkes, etwa 25 Lieferungen, M. 150.

7904 **Ramseyer, J. U.**, Der Gesang, das Leben und Lieben unserer Singvögel. 2., vermehrte Auflage. Aarau 1912. 8. 8 u. 83 pg. m. 4 Farbendrucktafeln. Leinenband. 2.50

7905 **Raspail, X.**, Classification des Oiseaux au point de vue de leur utilité et leur nocuité. Paris 1912. 8. 0.80

7906 **Thomas, R. H.**, Experimental Pheasant-breeding. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 8 pg. with 4 coloured plates. 4

Reptilia.

7907 **Lidth de Jeude, T. W. van**, Reptilien, gesammelt von der Neu-Guinea-Expedition, 1903. (Leyden, Nova Guinea) 1911. gr. 4. 12 pg. 2

7908 **Muckermann, H.**, Zur Anordnung, Trennung und Polwanderung der Chromosomen in der Metaphase und Anaphase der somatischen Karyokinese bei Urodelen. Louvain (Cellule) 1912. 4. 22 pg. m. 2 Tafeln. 6

7909 **O'Donoghue, C. H.**, Circulatory System of the common Grass-Snake, Tropidonotus natrix. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 36 pg. with 3 plates and 6 figures. 4

Pisces.

7910 **Alexander, A. B.**, Preliminary Examination of Halibut Fishing Grounds of the Pacific Coast. With introductory notes on the Halibut Fishery by H. B. Joyce. Washington (Bur. Fish.) 1912. 8. 56 pg. Mark 1

7911 **Boulenger, G. A.**, On a Collection of Fishes made by A. B. Percival in British East Africa to the East of Lake Baringo. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 5 pg. with 3 plates. 3

7912 **Eigenmann, C. H.**, The Freshwater Fishes of British Guiana, including a study of the ecologic Grouping of Species and the relation of the Fauna of the Plateau to that of the Lowlands. Pittsburgh (Mem. Carnegie Mus.) 1912. roy. 8. 20 and 578 pg. with 104 plates (1 colored) and 39 figures. 50

7913 **Freund, L.**, Krankheiten der Fische. Berlin (Jahresb. Vet.-Med.) 1912. 8. 32 pg. 1

7914 **Gemmill, J. F.**, The Teratology of Fishes. Glasgow 1912. roy. 4. 92 pg. with 26 plates. cloth. 15

7915 **Holder, C. F.**, The Fishes of the Pacific Coast. New York 1912. 8. 122 pg. with figures. boards. 2.50

7916 **Polimanti, O.**, Contributi alla fisiologia del Sistema nervoso centrale e del Movimento dei Pesci. Parti II e III: Batoidei; Teleostei. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. in-8. gr. 274 pg. c. 4 tavole e 39 figure. 18
Parte I. 1911. 244 pg. c. 6 tavole e 48 pg. M. 18.

7917 **Regan, C. T.**, Descriptions of new Fishes of the Family Loricariidae in the British Museum Collection. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 5 pg. with 3 plates. 3

7918 **Report** (20.) for 1911 on the Lancaster Seafisheries Laboratory at the University of Liverpool and the Seafish-hatchery at Piel, by W. A. Herdman and others. Liverpool (Proc. Biol. Soc.) 1911. 8. 297 pg. with 15 plates and figures.
Cont.: Johnstone, J., Internal parasites and diseased conditions of Fishes (with 5 plates). — Riddell, W., and Alexander, D. M., On an ulcerative disease of the Plaice (with 2 plates). — Herdman, W. A., and Scott, A., Intensive study of Plankton around south-end of isle of Man V. — Jenkins, J. T., On the west-coast Lobster-fisheries. — Dakin, W. J., On the edible Whelk, Buccinum undatum (with 8 plates). etc.

7919 **Soldatow, W. K.**, Erforschung der Biologie der Lachse. Teil I. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 223 pg. m. 8 Tafeln.

Mollusca (et Molluscoidea).

7920 **Berry, S. S.**, Review of the Cephalopods of western North America. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1912. 4. 70 pg. with 25 plates. 10

7921 **Dall, W. H.**, New Species of Landshells from the Panama Canal Zone. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 3 pg. with 2 plates. 1

7922 **Hillig, R.**, Das Nervensystem von Sepia officinalis L. (Leipzig Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 65 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 9 Figuren.

7923 **Waters, A. W.**, A Structure in Adeonella (Laminopora) contorta (Michelin) and some other Bryozoa, together with remarks on the Adeonidae. (London, Ann. Nat. Hist.) 1912. 8. 12 pg. with 2 plates. 3

Insecta.

7924 **Cameron, P.**, On Parasitic Hymenoptera from the Solomon Islands, collected by W. W. Froggatt. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1911. 8. 17 pg. 2

7925 — On a Collection of Parasitic Hymenoptera (chiefly bred), made by W. W. Froggatt in New South Wales, with descriptions of new Genera and Species. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1912. 8. 23 pg. 2

7926 — The Hymenoptera of the Georgetown Museum, British Guiana. Part 3 (Marabuntas or Wasps). (Georgetown, Timehri) 1912. roy. 8. 25 pg. 1.20
Part 1. 1911. 34 pg. M. 2.

7927 **Crawford, J. C.**, Descriptions of new Hymenoptera. No. 5. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 26 pg. with 2 figures. 1.50
Nos. 1—4 — see nr. 3369.

7928 **Escherich, K.**, Die Forstentomologie in den Vereinigten Staaten von Amerika. (Stuttgart, Nat. Zeitschr. Forstw.) 1912. 8. 14 pg. m. 4 Figuren. 1

7929 **Friese, H.**, Zur Bienenfauna des südlichen Argentinien. II (nach Weiskes Reiseergebnissen 1910—11). (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 6 pg. 1
I — siehe Nr. 3651.

7930 **Friese, H.**, Zur Bienenfauna von Neu-Guinea und Oceanien. Uebersicht des von Dahl, Finsch u. a. in den letzten Jahren dem Zoolog. Museum in Berlin überwiesenen Forschungsmaterials. Berlin (Mitt. Zool. Mus.) 1912. Lex. 8. 6 pg.

7931 **Fullaway, D. T.**, Description of a new Coccid Species, Ceroputo ambigua, with notes on its Life-history and Anatomy. Davenport, Iowa (Proc. Acad.) 1912. 8. 18 pg. with 4 plates. Mark 2.50

7932 **Germer, F.**, Untersuchungen über den Bau und die Lebensweise der Lymexyloniden, speziell des Hylecoetus dermestoides L. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 31 Figuren.

7933 **Gross, J.**, Die Insekten. Leipzig 1912. 8. 134 pg. m. 56 Figuren. Leinenband. 0.80

7934 **Hancock, J. L.**, Tetriginae (Acridiinae) in the Agricultural Research Institute, Pusa, Bihar, with descriptions of new Species. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1912. 8. 32 pg. 2

7935 **Hewitt, C. G.**, The Honey Bee. Guide to Apiculture in Canada. Ottawa (Bull. Dep. Agr.) 1912. roy. 8. 45 pg. with 2 plates and 14 figures. 1.20

7936 — The Control of Insect Pests in Canada. Ottawa (Bull. Dep. Agr.) 1912. roy. 8. 13 pg. 1

7937 **Jahresheft** des Vereins für Schlesische Insektenkunde zu Breslau. (Früher Zeitschrift für Entomologie.) Heft 5. Breslau 1912. 8. 36 u. 32 pg. 1

Inhalt: Gerhardt, J., Zum Sexus der Käfer. Neuheiten der Schlesischen Koleopterenfauna. — Kolbe, W., Beiträge zur Schles. Käferfauna. — Scholz, E. J. R., Hymenoptera aculeata: Seltenere Schles. Vorkommnisse. — Pfankuch, K., Typen der Gravenhorstschen Gattungen Banchus, Exetastes u. Leptobatus. u. s. w.

7938 **Kenrick, G. H.**, List of Moths of the Family Pyralidae collected by F. B. and C. B. Pratt in Dutch New Guinea in 1909—10. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 10 pg. with 1 coloured plate. 1

7939 **Matsumura, S.**, Neue Cicadinen aus Europa und dem Mittelmeergebiet. Teil II. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1910. 4. 38 pg. m. 13 Figuren. 2

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1908—10. 46 u. 38 pg. m. 1 Tafel u. 13 Fig. M. 4.80.

7940 **Müller, A. J.**, Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. Bregenz (Jahresb. Landesmus.-Ver.) 1912. gr. 8. 18 u. 203 pg.

7941 **Oberthür, Ch.**, Etudes de Lépidoptérologie comparée. Fascicule VI. Rennes, Juillet 1912. gr. in-8. 355 pg. avec 64 planches coloriées et 69 planches noires. 4.80

Cont. e. a.: Observations sur les Hesperidae du genre Syrichthus. — Notice sur la région du Ta-tsien lou. — Les Zygaena de l'Italie centrale. — Sur la Zygaena transalpina. — Notice sur la vie evolutive de Tymphanophora Harotoi. — Révision des Phalenites décrites par Guenée dans le Spécies général des Lépidoptères (tome IX), famille II. — Figures d'Ennomidae, de Chelonia, Syrichthus etc.

Fascicules I à V (en 7 parties) avec 96 planches coloriées et beaucoup de figures noires, 1904—11, M. 461.

7942 **Pfankuch, K.**, Die Typen der Gravenhorstschen Gattungen Banchus, Exetastes und Leptobatus. (Breslau, Jahresh. Ver. Schles. Insektenk.) 1912. 8. 13 pg. 1

7943 **Pic, M.**, Mélanges Exoto-Entomologiques. Fascicule 4. Moulins 1912. 8. 21 pg. 1.50

Cont.: Sur les Haplochrous Africains à élytres bicolores. Descriptions de 36 espèces et variétés diverses. Nouveaux Statira de l'Amérique méridionale.

Fascic. 1—3. 1911—12. M. 5.20.

Prange, N. M. G., Control of Insects in Garden and Field — see nr. 7988.

7944 **Seiler, J.**, Die Geometriden von Liestal und Umgebung. Liestal (Tätigkeitsber. Naturf. Ges.) 1911. 8. 16 pg.

7945 **Sladen, F. W. L.**, The Humble-Bee; its Life-history and how to domesticate it. With descriptions of all the British species of Bombus and Psithyrus. London 1912. 8. 298 pg. with illustrations. cloth. 10.50

7946 **Turner, R. E.**, Studies in the Fossorial Wasps of the Family Scoliidae, Subfamilies Elidinae and Anthoboscinae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 55 pg. with 3 plates (1 coloured). 6

7947 **Voss, F.**, Ueber den Thorax von Gryllus domesticus. (Beitrag zur Vergleichung der Anatomie u. des Mechanismus des Insektenleibes, insbesondere des Flügels.) Teil V (Nachembryonale Metamorphose im ersten Stadium), Schluss. (Leipzig, Zeitschr.-wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 104 pg. m. 5 kolorirten Tafeln.

Die jetzt vollständige Abhandlung, 5 Teile, 1904—12. 739 pg. m. 18 Tafeln (16 kolor.) u. Fig.

7948 **Wilson, C. B.**, Dragon-Flies (Odonata) of the Cumberland Valley in Kentucky and Tennessee. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 12 pg. 1

7949 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1912. Heft 5. Berlin. 8. pg. 493—624 m. 1 Bildnis, 2 Tafeln u. 50 Figuren. 6

Inhalt: Kröber, O., Monographie der Palläarktischen u. Afrikanischen Thereviden. Fortsetzung. — Ohaus, F., Revision der Adoretini, Fortsets. — Böttcher, G., Männliche Begattungswerkzeuge bei Sarcophaga u. ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten. — Hauser, G., Zur Kenntnis der Gattung Coptolabrus (m. 2 Tfln.). — Moser, J., Zur Kenntnis der Cetoniden XI. — Kuntzen, H., Zur Kenntnis der Carabiden I. — Pape, P., J. Schilsky (m. 1 Bildn.). u. s. w.
Jahrg. 1912. Heft 1—4. m. 7 Tafeln u. 122 Fig. M. 19.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

7950 **Doflein, F., und Balss, H.,** Die Dekapoden und Stomatopoden der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, 1892—93. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1912. Lex. 8. 22 pg. m. 4 Figuren. Mark 4

7951 **Kulczynski, W.,** Spinnen aus Nord-Neu-Guinea. (Leyden, Nova Guinea) 1911. gr. 4. 96 pg. m. 2 Tafeln. 9

7952 **Porter, C. E.,** Introduccion al estudio de los Miriópodos. Resumenes de morfolojia, biolojia, sistematica i zoolojia aplicada; catalogo de las especies Chilenas; bibliografia. Santiago 1911. gr. in-8. 57 pg. av. 22 figures. 6

7953 **Racovitza, E. G.,** Biospeologica: Cirolanides. Série I. Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 127 pg. av. 14 planches et 8 figures. 28

7954 **Richardson, H.,** Descriptions of two new Isopods, an Apseudes and a Munnopsis, both from the Galapagos Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 4 pg. with 4 figures. 1

7955 **Sars, G. O.,** Notes on Caridea. (Sexual differences — mimicry.) (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1911. 8. 12 pg. with 1 plate.

7956 **Sexton, E. W.,** Some Brackish-water Amphipoda from the Mouths of the Weser and the Elbe and from the Baltic. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 10 pg. with 2 plates. 2

7957 **Zimmer, C.,** Beitrag zur Kenntnis der Süsswasser-Dekapoden Kolumbiens. (Neuchatel, Mém. Soc. Sc. Nat.) 1912. 4. 8 pg. m. 1 Tafel.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7958 **Beddard, F. E.,** Contributions to the Anatomy and systematic Arrangement of the Cestoidea. Parts IV and V: Species of Inermicapsifer from the Hyrax; Dasyurotaenia n. g. from Daryurus ursinus, type of a new family. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 32 and 19 pg. with 23 figures. 7

7959 **Broch, H.,** Die Alcyonaceen des Kolafjordes. Mit Russischem Auszuge. St. Petersburg (Trav. Soc. Nat.) 1911. gr. 8. 27 pg. m. 1 Karte u. 14 Figuren.

7960 — Die Alcyonarien des Trondhjemsfjordes. I: Alcyonacea. Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1912. 8. 48 pg. m. 33 Figuren. 5

7961 — Bemerkungen über Clavularia arctica (M. Sars). Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1912. 8. m. 3 Figuren. 1

7962 — Hydroiduntersuchungen. III: Vergleichende Studien an Adriatischen Hydroiden. Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1912. 8. 65 pg. m. 19 Figuren. 4

7963 **Fraser, C. M.,** Some Hydroids of Beaufort, North Carolina. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1912. 4. 51 pg. with 52 figures. 4

7964 **Grieg, J. A.,** Sognefjordens Echinodermer. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1911. gr. 8. 13 pg.

7965 **Hempelmann, F.,** Zur Naturgeschichte von Nereis Dumerilii Aud. et Edw. Leipzig 1912. gr. 4. 135 pg. m. 4 Tafeln.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen u. s. w.) — siehe Nr. 8000.

7966 **Publications** of the Rockefeller Sanitary Commission for the Eradication of Hookworm Disease (Ancylostomiasis). Nos. 3, 5 and 6. Washington 1910—11. 8. 38, 140 and 87 pg. with 32 maps and 16 plates.
Cont.: 1. and 2. report of the Administrative Secretary for 1910 and 1911 (with 26 maps and 16 plates). — Hookworm-infection in foreign countries (with 6 maps).

7967 **Shann, E. W.,** Observations on some Alcyonaria from Singapore, with brief discussion on the Classification of the Nephthyidae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 23 pg. with 3 plates. 3

Botanik.

Allgemeines.

7968 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Dirigées par J. C. Koningsberger et C. Bernard. Volume 26 (Série 2. Vol. 11). Partie 1. Leide 1912. gr. in-8. pg. 1—209 av. 15 planches et figures.
Cont.: Schoute, J. C., Ueber das Dickenwachstum der Palmen.
Prix du tome complet (2 parties) M. 20.

7969 **Blatchley, W. S.**, The Indiana Weed Book. Indianapolis 1912. 8. 191 pg. with figures. cloth. Mark 5

7970 **Bulletin** du Jardin Imp. Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumé en Français ou Allemand.) Tome 12. Livraisons 2 et 3. St.-Pétersbourg 1912. gr. in-8. pg. 55—104 av. 5 planches (2 coloriées) et 2 figures.
Cont.: Nadson, G. A., Microbiologische Studien I u. II (m. 2 Tfln.). — Pohle, R., Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Seengebiet der Provinz Archangel (m. 3 Tfln.). — Bondarzew, A., Neue Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen.
Prix du tome complet (6 livrais.) M. 8.

7971 **Chapelle, J., et Ruby, J.**, L'Olivier. Paris 1912. 12. 65 pg. av. figures. 0,40

7972 **Garola, C. V.**, Prairies et Plantes fourragères. 3. édition, augmentée. Paris 1912. 8. 568 pg. av. 191 figures. 4,50

7973 **Gèze, J. B.**, Expériences de culture et de sélection de Plantes de marais faites en 1908 et 1909. Paris (Ann. Minist. Agr.) 1911. 8. 23 pg. av. 1 planche.

7974 **Göring, Schmidt und Bukacz**, Ausländische Kulturpflanzen: Sisalagave (Agave rigida). Leipzig 1912. 1 Farbendrucktafel in-fol. 2

7975 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Anno 25. Fascicolo 1. Catania 1912. in-8. gr. pg. 1—102.
Cont.: Buscalioni, L., e Muscatello, G., Sulle specie Americane del genere Saurauia. Endemismi ed esodemismi della Flora Italiana. — Pantanelli, E., Sui caratteri dell'arricciamento e del mosaico della Vite. — Béguinot, A., Flora della mura e delle vie di Padova. ecc.
Prezzo dell'anno completo (12 fascicoli) M. 24.

7976 **Mitlacher, W.**, Die offizinellen Pflanzen und Drogen. Systematische Uebersicht über die in sämtlichen Staaten Europas sowie in Japan und den Vereinigten Staaten von Amerika offizinellen Pflanzen und Drogen, mit kurzen erläuternden Bemerkungen. Wien 1912. gr. 8. 8 u. 136 pg. 6,25

7977 **Muck, R.**, Der echte Helianthus und seine Bedeutung für die Wildpflege, die Landwirtschaft und den Gemüsebau. Wien 1912. 8. m. 3 kolorirten Tafeln u. 10 Figuren. 2,60

7978 **Parmentier, P.**, Les Noyers et les Carya en France. Espèces et variétés, culture, maladies, produits. Paris 1912. 8. 135 pg. av. 28 figures. 2,20

7979 **Reed, C. A.**, The Pecan (Hicoria pecan). Culture, propagation, planting, varieties, etc. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 58 pg. with 25 figures. 1

7980 **Richter, R.**, Pomologie nouvelle. Paris 1912. 8. 110 pg. av. 5 planches. 2,50

7981 **Schleichert, F.**, Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. 8., vermehrte Auflage. Langensalza 1912. gr. 8. 12 u. 207 pg. m. 81 Figuren. 4

7982 **Wickson, E. J.**, The California Fruits and how to grow them. 6. edition. San Francisco 1912. 8. 12 and 602 pg. with illustrations. cloth. 15

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7983 **Akerman, A.**, Havsvattnets inflytande pa Grobarheten hos Frön av nagra Skandinaviska Växter. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 13 pg. m. 1 Figur. 1

7984 **Benoist, R.**, Recherches sur la structure et la classification des Acanthacées de la tribu des Barlériées. Lille 1912. gr. in-8. 108 pg. av. figures.

7985 **Giltay, E.**, Mendel-Tabellen. Uebersicht der Erklärung einiger Haupterscheinungen bei Hybriden nach Mendelschem Prinzip. Wageningen 1912. fol. 3 u. 7 pg. 2

7986 **Himmelbauer, W.**, Einige Abschnitte aus der Lebensgeschichte von Ribes pallidum O. u. D. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1912. Lex. 8. 97 pg. m. 69 Figuren. 3

7987 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schroeter, C.**, Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (5 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 10: pg. 161—320 (v. Bd. I. Abteilung 3).
Subskriptionspreis für jede Liefg. 3,50
Einzelpreis 5

Lipschütz, A., Wasser und Salze im Haushalte des Organismus — siehe Nr. 7871.
Marsh, Alsberg and Black, Relation of Barium to the Loco-weed Disease — see nr. 7874.

7988 **Prange, N. M. G.**, Control of Insects and Diseases in Grove, Garden and Field. Jacksonville, Fla., 1912. 8. 7 and 164 pg. Mark 2.50

Schleichert, F., Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten — siehe Nr. 7981.

7989 **Schmeil, O.**, Botanische Wandtafeln. Anatomische Reihe, nach der Natur gezeichnet von H. Meierhofer. Tafel 4 u. 5: Hautgewebe. Leipzig 1912. 2 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. (2 u. 1 pg.). Jede Tafel 4.80

7990 **Schoute, J. C.**, Ueber das Dickenwachstum der Palmen. (Leiden, Ann. Jard. Bot. Buitenz.) 1912. gr. 8. 209 pg. m. 15 Tafeln.

7991 **Seefeldner, G.**, Die Polyembryonie bei Cynanchum vincetoxicum (L.) Pers. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Figuren. 1.70

7992 **Smith, E. F., Brown, N. A., and Mc Culloch, L.**, The Structure and Development of Crown Gall, a Plant Cancer. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 60 pg. with 109 plates and 2 figures. 7

Teichmann, E., Die Befruchtung und ihre Beziehung zur Vererbung — siehe Nr. 7878.

7993 **Wiesner, J. v.**, Studien über die Richtung helio- und phototropischer Organe im Vergleiche zur Einfallsrichtung des wirksamen Lichtes. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 26 pg. m. 4 Figuren. 0.90

7994 **Zacharias, E.**, Ueber das teilweise Unfruchtbarwerden der Lübecker Johannisbeere, Ribes pallidum O. u. D. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1912. Lex. 8. 23 pg. 1.20

Phanerogamae.

Benoist, R., Sur la classification des Barlériées — voir no. 7984.

7995 **Cochet-Cochet et Mottet, S.**, Les Rosiers. Historique, classification, nomenclature, culture etc. 3. édition, augmentée. Paris 1912. 8. 12 et 361 pg. av. 66 figures.

7996 **Kerr, A. F. G.**, Notes on Dischidia rafflesiana Wall. and Dischidia nummularia Br. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 17 pg. with 7 plates. 2.20

7997 **Schuhmacher, H.**, Sommer- und Herbstblumen, zur leichten Auffindung der Namen nach Farben und Standorten geordnet. Ravensberg 1912. 12. 40 Farbendrucktafeln m. 31 pg. Text. Halbleinenband. 3

Cryptogamae.

7998 **Bericht** über die 6. Tagung der Freien Vereinigung für Mikrobiologie in Berlin, 30. Mai bis 1. Juni 1912. Zusammengestellt von F. Neufeld. Jena (Zentr.-Bl. Bakteriol.) 1912. gr. 8. 261 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 7

7999 **Jaap, O.**, Fungi selecti exsiccati. Serie 23 u. 24: Nr. 551—600. Hamburg 1912. 4. m. Verzeichnis zu Serie 17—20 (15 pg.) in-gr. 8. Jede Serie 12

8000 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten u. W. Dibbelt. Jahrgang 25: 1909. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 1159 pg. 44

8001 **Markoff, W. N.**, Vergleichende bakteriologische und serologische Studien über Rauschbrand und Pseudorauschbrand. Jena (Zentralbl. Bakteriol.) 1911. 8. 36 pg.

8002 **Neumann, L. M.**, De Skånska Fyndorterna för Aspidium-arterna. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 4 pg. m. 1 Figur. 0.60

8003 **Rytz, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kientales. 1. Fortsetzung. Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1912. 8. 18 pg.
Beiträge zur Pilzflora des Kientales. 1907. 16 pg.

8004 **Saccardo.** — Clements, F. E., A Key to Saccardo's Sylloge Fungorum, includes all the genera in volumes 9 to 18 of the Sylloge Fungorum, and in addition the genera of Lichens, which are distributed among the other Fungi. Minneapolis 1912. 8. 10

Saccardo, Sylloge Fungorum — vide no. 4069.

8005 **Ternetz, C.**, Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Euglena gracilis Klebs. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1912. gr. 8. 80 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 7840.

Florae.

8006 **Heukels, H.**, Plantenatlas, bevattende Afbeeldingen van de in Nederland in het wild groeiende Planten. Groningen 1911. 8. 355 pg. Gebunden. Mark 4.50

8007 — Schoolflora voor Nederland. 12., vermeerderde druk. Groningen 1911. kl. 8. 8 u. 736 pg. Gebunden. 5

8008 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Vol. 17. Part 2: Nash, G. V., Poales: Poaceae, continuation. New York 1912. imp.-8. pg. 99—196.

Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; 4—5 parts will form a volume. — Published till now (1905—12): Vol. 3, part 1; 7, parts 1—3; 9, parts 1—3; 16, part 1; 17, part 1; 22, parts 1—4; 25, parts 1—3.

8009 **Påhlman, G.**, Förteckning öfver Ön Hvens Fanerogamer och Kärlkryptogamer. (Lund, Bot. Not.) 1912. 8. 22 pg. 1.20

8010 **Petersen, N. F.**, Flora of Nebraska. List of the Conifers and Flowering Plants of the State, with keys for their determination. Lincoln, Nebr. 1912. 8. 217 pg. cloth. 5

8011 **Urban, J.**, Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen VII. Fasciculus 3. Lipsiae 1912. 8. maj. pg. 305—432. 11.20

Cont: Urban, J., Nova genera et species V, continuatio.

Vol. VII. Fascic. 1 et 2. 1911—12. M. 23.75. — Vol. I—VI. 1900—11. 339, 510, 549, 774, 558 et 724 pg. M. 257.35.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8012 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Perú. No. 77. Lima 1912. 8. 72 pg.

Cont.: Jimenez, C. P., Estadistica minera del Perú en 1909 y 1910.

8013 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1911. Band 32, Teil II. Heft 2. Berlin 1912. gr. 8. pg. 201—380 m. 9 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Keilhack, K., Verlandung der Swinepforte (m. 3 Tfln.). — Linstow, O. v., Alter der Knollensteine von Finkenwalde. — Hess v. Wichdorff, H., Vorkommen von Diluvialkohle bei Purmallen, Gwilden u. Kl. Tauerlanken. — Kaunhowen, F., Geologische Verhältnisse von Nemonien. — Erdmannsdörffer, O. H., Einschlusse des Brockengranits (m. 6 Tfln.). u. s. w.

Preis jedes Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

8014 **Jahresbericht** der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt für 1909. Uebertragung aus dem Ungar. Original. Budapest 1912. gr. 8. 294 pg. m. 11 Figuren. 12

8015 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. Bind IV. Heft 1. Kjöbenhavn 1912. gr. 8. pg. 1—112 u. 1—5 m. 1 Bildnis, 3 Tafeln u. Figuren. 5

Inhalt: Böggild, O. B., N. V. Ussing (m. 1 Bildn.). — Nielsen, R. B., Cirripedierne i Danmarks Danien-aflejringer (m. 2 Tfln.). — Nörregaard, E. M., Bovbjerg-profilet (m. 1 Tfl.). u. s. w.

8016 **Western Australia.** — Report of the Department of Mines, Western Australia, for the year 1911. Perth 1912. sm. fol. 5 and 263 pg. with 1 map, 8 plates and figures. 10

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Wir liefern zum ermässigten Preise von **Mark 7,50** (statt M. 14,40):

A. Oppel

Die Jura-Formation

Englands, Frankreichs und des südwestlichen Deutschlands.

1858.

4 und 858 Seiten mit 1 colorirten geognostischen Karte und 1 Tabelle.

Palaeontologie.

8017 **Arthaber, G. v.**, Ueber die Horizontirung der Fossilfunde am Monte Cucco (Italienische Carnia) und über die systematische Stellung von Cuccoceras Dien. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1912. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 3

8018 **Boussac, J.**, Essai sur l'évolution des Cérithidés dans le Mésonummulitique du bassin de Paris. Paris (Ann. Hébert) 1912. 8. 99 pg. av. planches.

8019 **Hay, O. P.**, Recognition of Pleistocene Faunas. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 16 pg. with 10 figures. 1

8020 **Klähn, H.**, Die Brachiopoden der Frasne-Stufe bei Aachen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

8021 **Merriam, J. C.**, Recent Discoveries of Carnivora in the Pleistocene of Rancho La Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 8 pg. with 10 figures.

Schaffer, F. X., Gastropodenfauna von Eggenburg — siehe Nr. 8039.

8022 **Stark, P.**, Beiträge zur Kenntnis der eiszeitlichen Flora und Fauna Badens. Freiburg (Ber. Nat. Ges.) 1912. gr. 8. 120 pg. 2.50

Geologie.

8023 **Behr, J., und Tietze, O.**, Die Fortsetzung der Lissaer Endmoränen nach Russisch-Polen und die Endmoränen bei Mtawa. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 16 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt). 1.50

8024 **Beiträge** zur geologischen Erforschung der Deutschen Schutzgebiete. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Heft 2. Berlin 1912. gr. 8. 4 u. 104 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 11 Tafeln. 13

Inhalt: Range, P., Geologie des Deutschen Namalandes.
Heft 1 in Vorbereitung. — Heft 3 — siehe Nr. 3157.

8025 **Bibliography** of the Geology and Mineralogy of Tin, by F. L. and E. Hess. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 5 and 408 pg. 8

8026 **Blackwelder, E.**, Geology of the United States of North America. (Handbuch der regionalen Geologie. Heft 11.) Heidelberg 1912. roy. 8. 258 pg. with 81 figures. 11

8027 **Blanckenhorn, M.**, Kurzer Abriss der Geologie Palästinas. Begleitworte zu einer geologischen Karte von Palästina. Leipzig (Zeitschr. D. Paläst.-Ver.) 1912. 8. 27 pg. m. 1 kolorirten geolog. Karte in-fol. u. 1 Tafel. 3.60

8028 **Davidson, L. M.**, Gates of the Dolomites. With chapter on the Flora of the Dolomites by F. M. S. Thomson. London 1912. 8. 342 pg. with illustrations. cloth. 5.20

8029 **Dilleníus, E. H.**, Neuere Untersuchungen im Tertiärgebiet am Nordrand der Freiburger Alpen. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 48 pg. m. 1 Tafel u. 1 Kartenskizze.

8030 **Handbuch** der Regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, etwa 300 Bogen mit Karten u. Figuren.) Heft 11 (Bd. VIII. Abteilung 2): Blackwelder, E., United States of North America. Heidelberg 1912. gr. 8. 258 pg. m. 81 Figuren. Subskriptionspreis 8
Einzelpreis 11

Heft 1—10 — siehe Nr. 1075 u. 5834.

8031 **Höfer von Heimhalt, H.**, Grundwasser und Quellen. Hydrogeologie des Untergrundes. Braunschweig 1912. gr. 8. 11 u. 135 pg. m. 51 Figuren. 4

8032 **Knupfer, S.**, Molasse und Tektonik des südöstlichen Teiles des Blattes Stockach der topographischen Karte des Grossherzogtums Baden. Freiburg (Ber. Nat. Ges.) 1912. gr. 8. 64 pg. 2.50

8033 **Kober, L.**, Bericht über die geotektonischen Untersuchungen im östlichen Tauernfenster und seiner weiteren Umrahmung. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 35 pg. 1

8034 **Lindemann, B.**, Die Erde. Allgemeinverständliche Geologie. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 12—14 (Bd. II: Geologie der Deutschen Landschaften. Liefg. 2—4): pg. 33—128 m. 6 Tafeln (2 kolor.). Jede Liefg. 0.80

Band I (Geologische Kräfte). 1911. 499 pg. m. 23 Tafeln (7 kolor.) u. 322 Fig. Leinenbd. M. 9.

8035 **Michael, R.**, Entwicklung der Steinkohlenformation im Westgalizischen Weichselgebiet des Oberschlesischen Steinkohlenbezirkes. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 148 pg. m. 1 Karte. 5

8036 **Michael, R., und Quitzow, W.**, Geologie von Proskau. Geologisch-agronomische Darstellung der Umgegend der K. Lehranstalt für Obst- u. Gartenbau Proskau, Ob.-Schlesien. Berlin 1912. gr. 8. 100 pg. m. 2 kolorirten Karten. Mark 1.50

8037 **Mordziel, C.**, Die Austiefung des Rheindurchbruchtals während der Eiszeit. Braunschweig 1912. 8. 43 pg. m. 4 kolorirten Karten, 1 Tafel u. 6 Figuren. 1

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6954.

8038 **Range, P.**, Geologie des Deutschen Namalandes. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Berlin 1912. gr. 8. 4 u. 104 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 11 Tafeln. 13

8039 **Schaffer, F. X.**, Zur Kenntnis der Miocänbildungen von Eggenburg (Niederösterreich). Teil 2: Gastropodenfauna von Eggenburg. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 14 pg. 0.50

Teil 1. 1910. 25 pg. M. 0.80.

Schmidt, R. R., Die Diluviale Vorzeit Deutschlands (Geologie u. s. w.) — siehe Nr. 7890.

8040 **Zeitschrift** für Gletscherkunde, Eisforschung und Geschichte des Klimas. Annales de Glaciologie. Unter Mitwirkung von F. A. Forel, J. Geikie, A. Penck u. a. herausgegeben von E. Brückner. Berlin 1912. gr. 8. m. Karten. — Band 7 (5 Hefte). 20

Mineralogie und Kristallographie.

Bibliography of the Mineralogy of Tin — see nr. 8025.

Blair, A. A., Chemical Analysis of Iron — see nr. 8118.

8041 **Gaudefroy, C.**, Figures d'efflorescence et de transformation obtenues par la déshydration de quelques Sulfates. Paris 1912. gr. in-8. 30 pg. av. figures.

8042 **Greenawalt, W. A.**, Hydrometallurgy of Copper Roasting; hydrometallurgical process. New York 1912. 8. 504 pg. with figures. cloth. 25

8043 **Jimenez, C. P.**, Estadistica Minera del Perú en 1909 y 1910. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Min.) 1912. 8. 72 pg.

8044 **Stoyanoff, J.**, Etude minéralogique et chimique des Roches Eruptives. Paris 1912. gr. in-8. 21 et 173 pg. av. planches.

Wysor, H., Analysis of Metallurgical Materials — see nr. 8151.

Mathematik.

8045 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. III. Heft 6 u. 7, Bd. IV. Heft 6 u. Bd. V. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. m. 5 Figuren. 14.60

Band III. Heft 6: Gebhardt, H., Geschichte der Mathematik im mathemat. Unterricht der höheren Schulen Deutschlands. 164 pg. M. 4.80. — Bd. III. Heft 7: Wernicke, A., Mathematik u. philosophische Propädeutik. 145 pg. m. 5 Fig. M. 4. — Bd. IV. Heft 6: Penndorf, B., Rechnen u. Mathematik im Unterricht der kaufmännischen Lehranstalten. 106 pg. M. 3.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1913/14 u. 4864.

8046 **Böger, R.**, Symmetrische Involutionen und lokale getrennte Geraden. Hamburg 1912. 8. 56 pg. m. 35 Figuren. 1.50

8047 **Bonola, R.**, Non-Euclidean Geometry. Chicago 1912. 8. 300 pg. with figures. cloth. 10

8048 **Brun, V.**, Die Durchschnittseigenschaften der Zahlen. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1911. gr. 8. 19 pg.

8049 **Burali-Forti, C., e Marcolongo, R.**, Analyse Vectorielle générale. Partie I: Transformations linéaires. Paris 1912. 8. 19 et 179 pg. 5

8050 **Clement-Jones, A.**, Introduction to Algebraical Geometry. London 1912. 8. 548 pg. cloth. 12.50

8051 **Crantz, P.**, Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht. 3. Aufl. (2 Teile.) Tl. 1. Leipzig 1912. 8. 125 pg. m. 9 Figuren. Leinenband. 1.25

8052 **Elte, E. L.**, The semiregular Polytopes of the Hyperspaces. Groningen 1912. 8. 144 pg.

8053 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademie zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. V: Physik (3 Teile). Tl. 1. Heft 5. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 615—945 m. 78 Figuren. Mark 10.40

Inhalt: Kamerlingh Onnes, H., u. Keesom, W. H., Die Zustandsgleichungen.

Bisher erschien (1898—1912): Band I: Arithmetik u. Algebra. (Vergriffen.) — Bd. II: Analysis. Teil 1. Heft 1—6; Tl. 2. Heft 1; Tl. 3. Heft 1. — Bd. III: Geometrie. Tl. 1. Heft 1—4; Tl. 2. Heft 1—4; Tl. 3. Heft 1—3. — Bd. IV: Mechanik. Tl. 1. Abteil. I u. II. Heft 1 u. 2; Tl. 2. Abteil. I u. II. Heft 1—3 u. 6. — Bd. V. Tl. 1. Heft 1—4; Tl. 2. Heft 1—3; Tl. 3. Heft 1 u. 2. — Bd. VI: Geodäsie u. Geophysik; Astronomie. Tl. 1. A. Heft 1—3; B. Heft 1 u. 2; Tl. 2. Heft 1—4. — Bd. VII wird enthalten: Geschichte, Philosophie, Didaktik; Generalregister. — Einzelne Hefte werden nicht abgegeben.

8054 **Fermat, P. de,** Oeuvres. Publiées par les soins de P. Tannery et C. Henry. Volume IV: Compléments; supplément; appendice; notes et tables. Paris 1912. gr. in-8. 10 et 280 pg. av. 40 figures. 12

L'ouvrage complet, 4 vols. 1891—1912. av. fig. M. 72.

8055 **Fortschritte** der Mathematischen Wissenschaften in Monographien, herausgegeben von O. Blumenthal. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. 26 u. 282 pg. 11

Inhalt: Hilbert, D., Grundzüge einer allgemeinen Theorie der linearen Integralgleichungen. Heft 1 (soweit erschienen). 1910. 82 pg. M. 2.40.

8056 **Gajdeczka, J.,** Auflösungen von arithmetischen und geometrischen Textaufgaben. Wien 1912. gr. 8. 5 u. 165 pg. 2.50

8057 **Gebhardt, A.,** Geschichte der Mathematik im mathematischen Unterrichte der höheren Schulen Deutschlands. Dargestellt auf Grund alter u. neuer Lehrbücher u. der Programmabhandlungen. Leipzig 1912. gr. 8. 7 u. 157 pg. 4.80

8058 **Hilbert, D.,** Grundzüge einer allgemeinen Theorie der linearen Integralgleichungen. Leipzig 1912. gr. 8. 26 u. 282 pg. 11

8059 **Laughlin, P.,** Table of the Equivalent of Numbers from 1 to 10000. Rochester, N. Y., 1912. 4. 43 pg.

8060 **Liebmann, H.,** Nichteuklidische Geometrie. 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 222 pg. m. 39 Figuren. Leinenband. 6.50

8061 **Lietzmann, W.,** Stoff und Methode des Raumlehreunterrichts in Deutschland; ein Literaturbericht. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 88 pg. 2.80

8062 **Meyer, W. F.,** Differential- und Integralrechnung. 2., erweiterte Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Differentialrechnung. Leipzig 1912. 8. 15 u. 418 pg. m. 13 Figuren. Leinenband. 9

8063 **Michaelis, L.,** Einführung in die Mathematik für Biologen und Chemiker. Berlin 1912. 8. 5 u. 253 pg. m. 96 Figuren. 7

8064 **Möbius, W.,** Zur Theorie des Regenbogens an Kugeln von 1 bis 10 Lichtwellenlängen Durchmesser. Leipzig (Preisschr. Jablonowsk. Ges.) 1912. Lex. 8. 31 pg. m. 11 Figuren. 2

8065 **Morosow, N.,** Funktionen. Anschauliche Darlegung der Differential- u. Integralrechnung u. einige ihrer Anwendungen auf Naturwissenschaft u. Geometrie. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 464 pg. 8.70

8066 **Nekrassow, P. A.,** Theorie der Wahrscheinlichkeiten. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 532 pg. 12.50

8067 **Neumann, E. R.,** Beiträge zu einzelnen Fragen der höheren Potentialtheorie. Leipzig (Preisschr. Jablonowsk. Ges.) 1912. Lex. 8. 23 u. 188 pg. m. 11 Figuren. 11

8068 **Penndorf, B.,** Rechnen und Mathematik im Unterricht der kaufmännischen Lehranstalten. Leipzig 1912. gr. 8. 6 u. 100 pg. 8

8069 **Peters, J.,** Fünfstellige Logarithmentafel der trigonometrischen Funktionen für jede Zeitsekunde des Quadranten. Berlin 1912. Lex. 8. 87 pg. Halbleinenband. 7

8070 **Poincaré.** — Toulouse, E., Henri Poincaré; enquête médico-psychologique sur la supériorité intellectuelle. Paris 1912. 8. 3

8071 **Responsions Papers** in stated Subjects 1906—11, with Answers to mathematical Questions and introduction, edited by C. A. Marcon and F. G. Brabant. Oxford 1912. 8. boards. 3.70

8072 **Robinson, J. W.,** Robinsonian Multiplication and Division Tables, giving at sight, the Products of all Numbers from 1 to 100 and of af all the halves, quarters, eighths, sixteenth, onetwelfth and one thirty-second by all the Numbers from 1 to 1000. 2. edition. New Orleans 1912. fol. 108 pg. cloth. 15

8073 **Rothe, H.,** Ueber Komplexgrössen 2. und $(\nu-2)$. Stufe in einem Hauptgebiete ν. Stufe und die durch sie bestimmten linearen Komplexe. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 36 pg. 0.90

8074 **Schmid, Th.**, Darstellende Geometrie. (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1912. 8. 279 pg. m. 170 Figuren. Leinenband. Mark 7

8075 **Schoute, P. H.**, Analytical Treatment of the Polytopes regularly derived from the regular Polytopes. Section 1: The Simplex. Amsterdam (Verh. Akad.) 1911. gr. 8. 82 pg. m. 1 Tafel. 5

8076 **Vogt, H.**, Eléments de Mathématiques Supérieures, à l'usage des physiciens, chimistes etc. 6. édition. Paris 1912. 8. 8 et 712 pg. av. figures.

8077 **Wernicke, A.**, Mathematik und philosophische Propädeutik. Leipzig 1912. gr. 8. 7 u. 138 pg. m. 5 Figuren. 4

Astronomie und Geodäsie.

8078 **Bottlinger, K. F.**, Die Gravitationstheorie und die Bewegung des Mondes. Freiburg 1912. 8. 6 u. 59 pg. m. 9 Figuren. 120

8079 **Ebert, W.**, Ueber die Bahn des Planeten 702 (1910 K. Q.). Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 4 pg. 030

8080 **Franz, J.**, Der Mond. 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 120 pg. m. 34 Figuren. Leinenband. 125

8081 **Hale, G. E.**, Solar Observatory of the Carnegie Institution of Washington. Washington (Yearb. Observ. Carn. Inst.) 1909. roy. 8. 21 pg. with 3 plates. 2

8082 **John, C. E. S**, Motion and condition of Calcium Vapor over Sun-spots and other special regions. Chicago (Astrophys. Journ.) 1911. roy. 8. 45 pg. with 2 plates. 250

Kayser, H., Handbuch der Spektroskopie — siehe Nr. 8100.

8083 **Klingatsch, A.**, Ueber das Zweihöhenproblem. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 18 pg. m. 2 Figuren. 060

8084 **Marcuse, A.**, Astronomie in ihrer Bedeutung für das praktische Leben. Leipzig 1912. 8. 99 pg. m. 26 Figuren. Leinenband. 125

8085 **Mascart, J.**, Études dans la Zone des Alizés. Bruxelles (Bull. Soc. B. Astr.) 1910. 8. 13 pg. 1

8086 **Miller, J. A.**, Position of certain Coronal Streamers on the assumption that the Corona is a mechanical Product. Chicago (Astrophys. Journ.) 1911. roy. 8. 27 pg. 1

8087 **Moulton, F. R.**, Capture Theory and Capture Practice. Northfield (Popul. Astr.) 1912. 8. 16 pg. 1

8088 **Nijland, A. A.**, De Kometen 1911 C, F en G. Utrecht (Hemmel en Dampkr.) 1911. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1

8089 **Schlesinger, F., and Baker, R. H.**, Spectroscopic and Visual Binaries. Northfield (Popul. Astr.) 1910. roy. 8. 19 pg. 1

8090 **Stellar Spectra.** — Correspondence concerning the Classification of Stellar Spectra. Chicago (Astrophys. Journ.) 1911. roy. 8. 40 pg. 3

8091 **Strömgren, E., og Fischer-Petersen, J.**, Planet af Jupitergruppen (624) Hektor. Kjöbenhaven (Overs. Vid. Selsk. Forh.) 1911. 8. 15 pg. 1

Physik.

8092 **Bauer, E.**, Recherches sur le Rayonnement. Paris 1912. gr. in-8. 212 pg. av. 21 figures.

8093 **Boltzmann, A.**, Untersuchungen über Silbervoltameter. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 24 pg. 070

8094 **Brommer, A.**, Luftelektrische Messungen während der partiellen Sonnenfinsternis am 17. April 1912. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 11 pg. m. 1 Figur. 050

8095 **Dariès, G.**, Précis d'Hydraulique. Paris 1912. 8. 6 et 212 pg. av. 89 figures. 5

Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 8053.

8096 **Gale, H. G., and Adams, W. S.**, Investigation of the Spectra of Iron and Titanium under moderate pressures. Chicago (Astrophys. Journal) 1912. roy. 8. 38 pg. with 3 plates. 4

8097 **Gallé, P. H.**, Etude critique sur la méthode de Prévision du Temps de Guilbert. Utrecht (Mededeel. Meteorol. Inst.) 1912. 8. 25 pg. 1

8098 **Götz, J.**, Die Niederschlagsverhältnisse zwischen Bodensee und Donau. Stuttgart 1912. gr. 8. 48 pg. m. 16 Tafeln. Mark 5

Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands — siehe Nr. 7829.

8099 **Julius, W. H., und van der Plaats, B. J.**, Beobachtungen über anomale Dispersion des Lichtes in Gasen. Leipzig (Zeitschr. wiss. Photogr.) 1911. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 1

8100 **Kayser, H.**, Handbuch der Spektroskopie. Band VI. Leipzig 1912. gr. 8. 6 u. 1067 pg. m. 1 Tafel. 60

Das jetzt vollständige Werk, 6 Bände, 1900—12. 808, 705, 612, 1267, 859 u. 1073 pg. m. 11 Tafeln u. Fig. M. 298.

8101 **King, A. S.**, Influence of a magnetic Field upon the Spark Spectra of Iron and Titanium — summary of results. Chicago (Astrophys Journ.) 1911. roy. 8. 26 pg. with 4 plates. 2so

8102 — Effect of Pressure upon Electric Furnace Spectra. Chicago (Astrophys. Journ.) 1911. roy. 8. 20 pg. with 2 plates. 2

8103 **Kloppenburg, H.**, Kleine Wetterkunde. Hildesheim 1912. kl. 8. m. 15 Figuren. 0so

8104 **Konwiczka, H.**, Anleitung zum Bau physikalischer Apparate. Ergänzungsheft. Dresden 1912. 4. 10 farbige Tafeln m. Erläuterungen. 1

Anleitung zum Bau physikal. Apparate. 1911. 42 farb. Tafeln m. Erläuterungen. Leinenbd. M. 4.50.

8105 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 121. Berlin 1912. Lex. 8. 73 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Jedes Heft 2

Inhalt: Bretschneider, O., Versuche über die Verdrehung von Stäben mit rechteckigem Querschnitt. — Steil, E., Untersuchungen über Solenoide.

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 8139.

8106 **Osterhuis, E.**, Over het Peltiereffect en de Thermoketen Ijzer-Kwikzilver. Groningen 1911. 8. 69 pg. m. 3 Tafeln.

8107 **Palazzo, M. L.**, Rapport préliminaire sur l'Expédition aérologique maritime Italienne à Zanzibar. Strasbourg (Comm. intern. Aérost. scient.) 1910. 8. 10 pg. avec 8 figures. 1

Pearson, K., Grammar of Science: Physical Part — see nr. 7836.

8108 **Pfeiffer, F.**, Experimente mit dem Prandtlschen Kreiselapparat. Leipzig 1912. gr. 8. 18 pg. m. 17 Figuren. 1so

8109 **Picou, R. V.**, Distribution de l'Electricité. Usines centrales. 3. édition. Paris 1912. 8. 179 pg. av. 32 figures. 2

8110 **Przibram, K.**, Ladungsbestimmungen an Nebelteilchen. Beiträge zur Frage des elektrischen Elementarquantums. V. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 36 pg. m. 2 Figuren. 1

I—IV. 1910—11. 119 pg. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 4.80.

8111 **Sartori, G.**, La tecnica delle Correnti Alternati. 2. edizione, ampliata. Volume I. Milano 1912. 8. 16 e 559 pg. c. 4 tavole. 10

8112 **Schiffner, C., und Weidig, M.**, Radioaktive Wässer in Sachsen. Teil IV, von Weidig. Freiberg 1912. gr. 8. pg. 217—359 m. 23 Figuren. 6

Das jetzt vollständige Werk, 4 Teile, 1908—12. 359 pg. m. 74 Fig. M. 14.

8113 **Steinmetz, C. P.**, Théorie et calcul des Phénomènes électriques de Transition et des Oscillations. Traduit par P. Bunet. Paris 1912. gr. in-8. 10 et 578 pg. av. 102 figures. 18

Chemie.

8114 **Ahrenz, F. B.**, Einführung in die praktische Chemie. 2., erweiterte Auflage, von F. W. Hinrichsen. Stuttgart 1912. 8. 11 u. 302 pg. m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 3so

8115 **Annali** del Laboratorio chimico centrale delle Gabelle, diretti da V. Villavecchia. Volume VI. Roma 1912. in-8. gr. 38 e 707 pg. c. gr. 21

Cont.: Villavecchia, V., e Barboni, J., Sulla composizione dei prodotti di salumeria Italiani. — Silvestri, G., e Savini, G., Sui prodotti della macinazione del frumento. — Belasio, R., Sull' analisi dei metalli e delle leghe metalliche più comuni per via elettrolitica. — Cappuli, A., Sull' analisi tintoriale dei tessuti di lana e di cotone. — Bianchi, A., Sull' industria dei prodotti della conservazione del latte, specialmente in Italia. ecc.

8116 **Bauer, H.**, Chemie der menschlichen Genussmittel. Leipzig 1912. 12. 118 pg. 0so

8117 **Beck, T.**, Die elektrochemische Reduktion nitrirter Rhodanbenzole. Basel 1911. 8. 70 pg.

8118 **Blair, A. A.**, Chemical Analysis of Iron. 7. edition. Philadelphia 1912. 8. 348 pg. with figures. cloth. Mark 20

8119 **Burgstaller, S.**, Formales und Genetisches über die Bildung fester Lösungen bei der Dissoziation von Oxyden. Teil 2. Prag (Abh. Nat.-med. Ver. Lotos) 1912. 4. 21 pg. 1 50

Teil 1 — siehe Nr. 7764.

8120 **Chemie** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von J. Schmidt. Band 3: Eisenlohr, F., Spektrochemie organischer Verbindungen. Molekularrefraktion u. -dispersion. Stuttgart 1912. gr. 8. 8 u. 223 pg. m. 13 Figuren. 7

Band 1 u. 2 — siehe Nr. 3506 u. 6298.

8121 **Disqué, L.**, Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von Podophyllum. Teil 1. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1912. 8. 24 pg. 0 60

8122 **Duffour, A.**, Contribution à l'étude des dérivés oxaliques complexes de l'Iridium. Paris 1912. gr. in-8. 134 pg. av. figures.

8123 **Eisenlohr, F.**, Spektrochemie organischer Verbindungen. Molekularrefraktion u. -dispersion. Stuttgart 1912. gr. 8. 8 u. 223 pg. m. 13 Figuren. 7

8124 **Escales, R.**, Industrielle Chemie. Unter Mitarbeit von G. Brion, F. Erban, H. Wislicenus u. a. Stuttgart 1912. gr. 8. 10 u. 573 pg. m. 21 Figuren. 12

8125 **Esch, W.**, Der Gummitechniker (früher Handbuch der Gummiwaren-Fabrikanten). Band II: Spezieller Teil. Hamburg 1912. 8. 172 pg. m. 73 Figuren. 5

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1906—12. 252 u. 172 pg. m. Fig. M. 15.

8126 **Exner, F., und Haschek, E.**, Spektroskopische Untersuchung des Joniums. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 3 pg. 0 20

8127 **Fileti, M.**, Guida alla Analisi Chimica qualitativa. Torino 1912. 8. 102 pg. c. 14 tavole. 3

Greenawalt, W. A., Hydrometallurgy of Copper — see nr. 8042.

8128 **de Grobert, Labbé, Manoury et de Vreese**, Traité de la Fabrication du Sucre de Betteraves et de Cannes. Edition au centenaire de la fabrication du sucre en France, publiée par les soins de J. Fritsch. Volume I. Paris 1912. gr. in-8. environ 700 pg. av. planches et figures.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet, 2 volumes, M. 42.

8129 **Hackspill, M. L.**, Recherches sur les Métaux alcalins. Paris 1912. gr. in-8. 108 pg. av. 22 figures.

8130 **Hadzi-Pawlowitsch, S.**, Beitrag zur Kenntnis des pharmakologischen Verhaltens des Cobragiftes. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1912. 8. 36 pg. 0 80

8131 **Handbuch** der Analytischen Chemie. Herausgegeben von F. Peters. (14 Bände.) Heidelberg 1912. gr. 8. — Lieferung 1: pg. 1—64 (v. Bd. II: Arsen, Antimon u. Zinn). Jede Liefg. 2

Band I (allgemeiner Teil) erscheint nach Abschluss des besonderen Teiles (Bd. II—XIV).

8132 **Hollard, A.**, La Théorie des Jons et l'Electrolyse. 2. édition, refondue. Paris 1912. 8. 7 et 229 pg. av. figures. 4

8133 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie. Herausgegeben von F. Dietrich. 3. Folge. Jahrgang 14 (der ganzen Reihe Jahrg. 54): 1911. Berlin 1912. gr. 8. 34 u. 673 pg. 30

1. Folge. 20 Bände (1858—77). Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 175.40); Generalregister. M. 9. — 2. Folge. 20 Bände (1878—97). Ermäss. Preis M. 300 (statt M. 472); Generalregister (3 Teile). M. 40. — 3. Folge. Band 1—13 (1898—1910). M. 346.

8134 **Jolles, A.**, Chemie der Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. 2., vermehrte Auflage. Strassburg 1912. 8. 7 u. 148 pg. 4

Isachsen, L., Om periodiske Variationer i Blodets Sammensaetning — siehe Nr. 7868.

Kayser, H., Handbuch der Spektroskopie — siehe Nr. 8100.

8135 **Koopal, S. A.**, Intramoleculaire Atoomverschuiving bij α-Glykolen. Leiden 1911. gr. 8. 152 pg. m. 1 Tafel.

8136 **Kopaczewski, W.**, Einfluss verschiedener Säuren auf die Hydrolyse der Maltose durch Maltase. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 63 pg. m. Figuren.

8137 **Lesage, L.**, Contribution à l'étude des Sels de Pyryle. Lille 1912. gr. in-8. 106 pg.

8138 **Mieczynski, T.**, Neue Synthese von p-Aminotriarylcarbinolen und verwandten Verbindungen. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 75 pg.

Mitlacher, W., Die offizinellen Drogen — siehe Nr. 7976.

8139 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung. Nr. 18 u. 19. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. m. 1 Figur. Mark 0.70
Nr. 18: Brommer, A., Luftelektrische Messungen während der partiellen Sonnenfinsternis am 17. April 1912. 11 pg. m. 1 Fig. M. 0,50. — Nr. 19: Exner, F., u. Haschek, E., Spektroskopische Untersuchung des Joniums. 3 pg. M. 0,20.
Nr 1—17. 1911—12. 267 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 11.

8140 **Muller, T.**, Lois fondamentales de l'Electrochimie. 2. édition. Paris 1912. 8. 191 pg. av. 14 figures. 2

8141 **d'Onofrio, G.**, L'industria delle Conserve Alimentari. Milano 1912. 12. 32 e 646 pg. 4.50

8142 **Pincussohn, L.**, Medizinisch-chemisches Laboratoriums-Hilfsbuch. Leipzig 1912. gr. 8. m. 1 Spektraltafel u. 75 Figuren. 12

8143 **Plotnikow, A. F.**, Erforschung der photochemischen Erscheinungen. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 128 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

8144 **Rüdisüle, A.**, Nachweis, Bestimmung und Trennung der Chemischen Elemente. (9 Bände.) Bd. I: Arsen, Antimon, Zinn, Tellur u. Selen. Bern 1912. gr. 8. 19.20

8145 **Schaposchnikow, W. G.**, Allgemeine Technologie der faserigen und zu färbenden Gegenstände. (Russisch.) Kiew 1912. 8. 491 pg. m. Figuren. 12.50

Schiffner und Weidig, Radioaktive Wässer in Sachsen — siehe Nr. 8112.

8146 **Schoorl, N.**, Organische Analyse. I: Algemeen gedeelte en Analyse der meest voorkomende organische Zuren, Vetstoffen, Suikers en Alkaloïden. Amsterdam 1911. gr. 8. 8 u. 184 pg. 5.80

8147 **Serres, E.**, La Teinture du Coton. Paris 1912. pet. in-8. 10 et 291 pg. av. figures.

8148 **Sirringhaus, E.**, Ueber das α-Oxy-Hexanon. Hildesheim 1912. 8. 52 pg. 1.80

Stoyanoff, J., Etude chimique des Roches Eruptives — voir no. 8044.

8149 **Viguier, P. L.**, Recherches sur l'Aldéhyde tétrolique et quelques-uns de ses dérivés. Paris 1912. gr. in-8. 114 pg.

8150 **Villavecchia, V.**, Dizionario di Merceologia e di Chimica applicata alla conoscenza dei prodotti della cave e minieri, del suolo e dell' industria. 3. edizione. Volume II (N—Z e indice). Milano 1912. 8. 1460 pg. 12.50
L'opera completa, 2 volumi, 1910—12. 1574 e 1460 pg. M. 25.

8151 **Wysor, H.**, Analysis of Metallurgical and Engineering Materials. Systematic arrangement of laboratory methods. Easton, Pa., 1912. 4. 82 pg. with figures. leather. 10

8152 **Zeitschrift**, Biochemische. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehrlich, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1912. gr. 8. — Band 45 (6 Hefte). 14

8153 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1912. gr. 8. — Band 76 (6 Hefte). 12

8154 **Ziegler, G. A.**, Leitfaden der Wasseruntersuchung. Nach eigenen Erfahrungen bearbeitet. 2. Auflage. Stuttgart 1912. 8. 129 pg. 3

Personalien.

Ernannt: Der Oberlehrer am Realgymnasium zu Berlin-Lankwitz **Georg Ruhm** zum etatsmässigen Professor der Mathematik an der Landwirtschaftlichen Akademie zu Bonn-Poppelsdorf. — Der a. o. Professor Dr. **E. Göppert** in Heidelberg zum Abteilungsvorsteher am Anatomischen Institut und a. o. Professor an der Universität Marburg. — Der a. o. Professor der Palaeontologie in Wien Dr. **Othenio Abel** zum ord. Professor. — Der a. o. Professor an der Hochschule für Bodenkunde in Wien **Maximilian v. Schmidt** zum ord. Professor der analytischen Chemie. — Prof. Dr. **Anton Skrabal**, Privatdozent an der Technischen Hochschule in Wien, zum a. o. Professor der Chemie an der Universität Graz. — Prof. **William D. Harkins** (von der Universität Montana) zum Professor der Chemie an der Universität Chicago. — Der Professor der Botanik am Washburn College Dr. **Ira D. Cardriff** zum Professor der Pflanzenphysiologie am Washington State College zu Pullman.

Berufen: Dr. **Arthur Golf**, Privatdozent an der Universität Halle, an die Universität Leipzig für die neu gegründete ausserordentliche Professur der kolonialen und tropischen Landwirtschaft.

Habilitirt: Dr. **A. E. Haas** für Geschichte der Physik an der Universität Wien. — In Graz Dr. **Fritz Knoll** für Anatomie und Physiologie der Pflanzen. — In Innsbruck Dr. **B. Sander** für Geologie.

Gestorben: **Henry Adam Weber**, Professor der Agrikulturchemie an der Ohio State University, am 14. Juni in Columbus, 67 Jahre alt. — Prof. Dr. **Hermann Munk**, hervorragender Physiologe, Mitglied der kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, daselbst am 1. Oktober im 74. Lebensjahr. — Dr. **Albert Günther**, late Keeper British Museum (Rept., Pisces), in Kew Gardens.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschienen: [116

Zoologisches Adressbuch

Namen und Adressen
der lebenden
Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopaläontologen
sowie der
künstlerischen und technischen Hilfskräfte.
Herausgegeben auf Veranlassung
der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
von
R. FRIEDLAENDER & SOHN.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.
Ein starker Band von 1109 und 30 Seiten. gross-8.
Preis broschirt 15 Mark, in Halbfranzband gebunden: 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [117

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae)
Von
B. Oshanin
Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.
Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères“ (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [118

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. **Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farn auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien als Publikation des „Museum Dzieduszycki" in Lemberg: [119

Dr. **Wilhelm Friedberg**

Mollusca Miocenica Poloniae.

Heft 2.

Lemberg 1912. 127 Seiten in 8°. mit 9 Tafeln und 23 Textfiguren.

Polnisch mit lateinischen Diagnosen.

Preis 8 Mark.

Früher (1911) erschien: Heft 1 mit 5 Tafeln 6 Mark.

Das Werk wird in 6—7 Heften zum Abschluss gelangen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [120

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien: [121

Chromotaxia

seu Nomenclator colorum Polyglottus

additis speciminibus coloratis ad usum Botanicorum et Zoologorum

exposuit

P. A. Saccardo.

Editio tertia.

22 Seiten in Lex. 8° mit 2 Tafeln, enthaltend 50 Farbmuster.

Preis 4 Mark.

Diese Farbentafeln sind für **Zoologen** und **Botaniker** unentbehrlich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [122

Ein Sammelaufenthalt in Neu-Lauenburg

(Duke of York im Bismarckarchipel)

von

Carl Ribbe.

350 Seiten gross-8., mit 15 Textbildern, 9 Tafeln, davon 8 farbig, und 1 Karte.

1910—12.

Preis 8 Mark.

Inhalt: Die Fauna (Wirbeltiere, Insecten namentl. Schmetterlinge, Crustaceen etc.). Flora. Die Eingeborenen. Staat und Religion. Gebräuche bei Geburt etc. Körperschmuck. Waffen. Spiele. Geheimbünde. Tanzfestlichkeiten. Fischfang etc.

Ein wiederholter längerer Aufenthalt in der Neu-Lauenburg Gruppe (australischer Archipel) ermöglichte dem Verfasser ein eingehendes Studium von Land und Leuten, sowie die Sammlung wichtiger naturwissenschaftlicher Daten. Da sich durch die Einwirkung der Fremden in den letzten Jahren in diesem Gebiet Vieles geändert hat, die alten Sitten fast verdrängt worden sind, ist dies Werk eines aufmerksamen Beobachters und geübten Sammlers auch ethnographisch von ausserordentlichem Interesse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir erhielten zur buchhändlerischen Verbreitung: [123

Jade

a Study in Chinese Archaeology and Religion

by

Berthold Laufer.

One volume in-8. of 370 pg. with 204 Text-figures and 68 Plates, 6 of which are coloured. Chicago 1912.

Preis 25 Mark.

Ein wichtiger Beitrag zur Religionsgeschichte und Ethnographie: Beschreibung und Abbildung der ältesten Jadeit-Instrumente und Ornamente in ihren symbolischen Beziehungen zur Religion und Psychologie. Durch die zahlreichen Abbildungen alter Jadeit-Kunstprodukte auch für den Sammler von hohem Wert.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

016.5

1912. **November** **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Smithsonian Institution JAN 27 1913 National Museum

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8155 **Archangelsk.** — Jahresbericht des Archangeler Vereins zur Erkundung des Russischen Nordens für 1910 und 1911. (Russisch.) Archangelsk 1912. gr. 8. 84 pg. Mark 2

8156 **Barcelona.** — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volumen 10. Nos. 9—12. Barcelona 1912. gr. in-4. pg. 135—249 av. 29 figures. 7.50

Cont: Navas, L., Insectos Neuropteros nuevos o poco conocidos. — Brugués y Escuder, C., De Agrologia: Ensayos de capilaridad, resistencia y evaporacion de agua. — Valenti y Vivo, J., Asseinos suicidas. — Comes Solá, J., Estadistica sismologica de 1912.

8157 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 9. Nos. 6—8. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 253—357 with 10 figures.

No. 6: Esterly, C. O., Occurrence and vertical distribution of the Copepoda of the San Diego Region. M. 5. — No. 7: Read, J. M., On the suckling period in Cavia cobaya. — No. 8: Kofoid, C. A., Haeckel's Sethocephalus eucecryphalus.

8158 — The same. Physiology. Volume 4. No. 16. Berkeley 1912. roy. 8. 69 pg. 7.50

Cont.: Birckner, V., Oxydations and cleavages of Glucose Yeast-glucose.

8159 — The same. Mathematics. Volume 1. No. 2. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 27—54 with 31 figures. 2.50

Cont.: Biddle, A. D., Constructive theory of the unicursal Plane Quantic by synthetic methods.

8160 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 42. Berlin 1912. Lex. 8. 4 u. 622 pg. 22

Inhalt: Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik, Berichtsjahr 1910—11.

Band 41 (Denkschrift über die Typhusbekämpfung in Südwest-Deutschland) in Vorbereitung.

8161 **Bromberg.** — Mitteilungen des Kaiser Wilhelm Institutes für Landwirtschaft in Bromberg. Band III. Heft 2. Berlin 1910. gr. 8. pg. 63—144 m. 2 Tafeln u. Figuren. 3

Inhalt: Plaut, M., Epiblem, Hypo- u. Endodermis der Zuckerrübe (m. 1 Tfl.). — Wolff, M., Neue Krankheit der Raupe von Bupalus piniarius (m. 1 Tfl.). — Schaffnit, E., Ueber den Einfluss niederer Temperaturen auf die pflanzliche Zelle.

Band III. Heft 1. M. 1.

8162 **Brooklyn.** — Museums of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Report for the year 1911. Brooklyn 1912. 8. 95 pg. with 10 plates. 2

8163 **Cherbourg.** — Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg. Tome 38 (Série 4. T. 8). Cherbourg 1912. 8. 767 pg. av. planches et figures. Mark 12.50

8164 **Graz.** — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Redigirt von R. v. Stummer-Traunfels. Band 48: Jahrgang 1911. Graz 1912. gr. 8. 86 u. 473 pg. m. 2 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 37 Figuren. 12

Inhalt: Heritsch, F., Beiträge zur Geologie der Grauwackenzone des Paltentales (m. 2 Tfln.). — Stücker, N., 5. Bericht über seismische Registrirungen in Graz i. J. 1911. — Schwaighofer, A., Literatur über Steiermärkische Pseudoneuroptera. — Hoffmann, F., Geschichte der Lepidopterologie in Steiermark. — Muth, A., Zur Kenntnis der Gattung Sorocelis. — Hoernes, R., Paläontologie u. Deszendenztheorie. — Tschusi zu Schmidhoffen, V. v., Zur Geschichte der Ornithologie in Steiermark. u. s. w.

8165 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereines zu Heidelberg. Neue Folge. Band 11. Heft 4. Heidelberg 1912. gr. 8. pg. 15—30 u. 301—544 m. 1 Bildnis, 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 15 Figuren. 7.50

Inhalt: Bettmann, S., Vererbung von Hautanomalien. — Bütschli, O., u. Ebler, E., Gedächtnisfeier für J. W. Brühl (m. 1 Bildn.). — Klebs, G., Ueber Flagellaten- u. Algen-ähnliche Peridineen (m. 1 Tfl.). — Seebach, M., Apatit vom Katzenbuckel, Odenwald (m. 1 Tfl.). u. s. w. Band 11, jetzt vollständig, 544 pg. m. 1 Bildnis, 2 Karten, 11 Tafeln u. 40 Fig. M. 20.

8166 **Leipzig.** — Mitteilungen des Landwirtschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Herausgegeben von W. Kirchner. Heft 11. Berlin 1912. gr. 8. 260 pg. m. 3 Tafeln. 7

8167 **Lemberg (Lwow).** — Muzeum imienia Dzieduszyckich. XIV, 2: Friedberg, W., Mollusca Pliocenica Poloniae. Pars I. Fasciculus 2. (Polonice conscriptum.) Leopoli 1912. 8. maj pg. 113—240 c. 9 tabulis et 23 figuris. 8

XIV, 1. 1911. c. 5 tabulis et 30 fig. M. 6.

8168 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 596 (Volume 87, part 5). London 1912. roy. 8. pg. 301—384 with figures. 3.20

Cont.: Wilson, W., Absorption and reflexion of homogenous β-Particles. — Abney, W., Colour-blindness and trichromatic theory of Colour-vision IV. — Young, W. H., Multiplication of successions of Fourier Constants. — Wahl, W., Optical investigation of crystallised Nitrogen, Argon, Methane. etc.

8169 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 582 (Volume 85, part 7). London 1912. roy. 8. pg. 487—563 with 1 coloured plate and figures. 2.70

Cont.: Lucas, K., Process of excitation in Nerve and Muscle. — Cropper, J. W., Development of a parasite of Earthworms (with 1 plate). — Robertson, M., Polymorphism of Trypanosoma gambiense in the blood and its relation to the exogenous cycle in Glossina palpalis. etc.

8170 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 238—246. Monaco 1912. gr. in-8. av. 36 figures.

No. 238: Loman, J. C. C., Note préliminaire sur les "Podosomata" du Musée Océanographique. 14 pg. av. 9 fig. M. 1,20. — No. 239: Hérouard, E., Holothuries nouvelles des campagne de la "Princesse-Alice". 9 pg. av. 7 fig. M. 1,20. — No. 240: Runnström, J., Sur l'appareil excréteur chez la larve de Strongylocentrotus lividus. 14 pg. av. 9 fig. M. 1,20. — No. 241: Gruvel, A., Sur les Cirrhipèdes des campagnes du Prince de Monaco. 7 pg M. 0,80. — No. 242: Grein, K., Elektrische Lampe zum Anlocken positiv phototaktischer Seetiere. 5 pg. m. 4 Fig. M. 0,80. — No. 243: Roule, L., Sur les Sélaciens conservés dans les collections du Musée Océanogr. 36 pg. M. 1,60. — No. 244: Guérin-Ganivet, J., Peltogastrides du Musée Océanogr. 8 pg. M. 0,80. — No. 245: Runnström, J., Effet de l'inanition sur la larve de l'Oursin. 20 pg. av. 7 fig. M. 1,60. — No. 246: Nusbaum, J., Sur l'anatomie comparée des Poissons des campagnes du Prince de Monaco. 13 pg. M. 0,80.

8171 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band VII. Heft 3. München 1912. gr. 8. pg. 317—453 m. 5 kolorirten Karten, 1 Bildnis u. 1 Tafel. 4

Band VII. Heft 1 u. 2. m. 2 Karten (1 kolor.), 9 Tafeln (1 kolor.) u. 17 Fig. M. 7.

8172 **St. Petersburg.** — Denkschriften der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. Allgemeine Geographie. Band 39. Heft 2. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 6 u. 99 pg. m. 43 Figuren.

Inhalt: Muschketow, J. W., Gesammelte Werke. Lieferung 2 (1877).

Band 39. Heft 1. 1910. 614 pg. m. 2 Bildnissen u. 15 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 5.

8173 — Dieselben. Ethnographische Abteilung. Band 35. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 55 u. 871 pg. m. 24 Tafeln.

Inhalt: Roschdestwensky, T. S., u. Uspensky, M. J., Lieder der Russischen sektirerischen Mystiker.

8174 **Sarajevo.** — Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina, herausgegeben vom Bosnisch-Herzegowinischen Landesmuseum in Sarajevo. Redigirt von M. Hörnes. Band 12. Wien 1912. Lex. 8. 14 u. 694 pg. m. 42 Tafeln u. 507 Figuren. kart. 20

Inhalt: Curcic, V., Prähistorischer Pfahlbau der Bronzezeit in Ripac (m. 8 Tfln.). Volkstümliche Fischerei in Bosnien u. der Herzegowina. — Truhelka, C., Tumulus der La-Tène-Periode in Mahrevici (m 2 Tfln.). — Nopcsa, F., Zur Vorgeschichte u. Ethnologie Nordalbaniens. — Engelhardt, H., Weiterer Beitrag zur Kenntnis der fossilen Tertiärflora Bosniens (m. 2 Tfln.). Neue Beiträge zur Kenntnis der fossilen Tertiärflora Bosniens (m. 6 Tfln.). — Apfelbeck, V., Fauna Insectorum Balcanica V. u. s. w.

8175 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1912. Volume 37. Part 4 (No. 145): March and April. Sydney 1912. 8. pg. 1—234 with 3 plates. Mark 9

Cont.: Kesteven, H. L., Constitution of the Gastropod Protoconch (with 4 plate). — Ferguson, E. W., Revision of the Amycterides II (with 2 plates). — Petrie, J. M., Chemistry of Doryphora sassafras. Hydrocyanic acid in Plants I. — Lucas, A. H., Supplementary list of the Marine Algae of Australia. — Cameron, P., On a collection of parasitic Hymenoptera, made by Froggatt in New South Wales III. etc.

8176 **Trondhjem.** — Det K. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1911. Trondhjem 1912. 8. 363 pg. m. 55 Figuren. 12

Inhalt: Broch, H., Hydroiduntersuchungen III. Alcyonarien des Trondhjemfjordes I. — Nordgaard, O., Revision av Universitetsmuseets samling av Norske Bryozoer. Faunistiske og biologiske jakttagelser ved den Biolog. Station i Bergen. Folkemeteorologi. — Rygh, H., Om Videnskabsselskabets Oldsagsamlings tilvaekst i 1911 av sager aeldre end Reformationen. — Videnskabers Selskabs aarsberetning for 1911. u. s. w.

8177 — Fortegnelse over K. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter 1760—1910, ved B. Schmidtnielsen. Trondhjem 1912. 8. 79 pg. 2

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

8178 **Adolf Friedrich, Herzog zu Mecklenburg,** Vom Kongo zum Niger und Nil. Berichte der Deutschen Zentralafrika-Expedition 1910—11. 2 Bände. Leipzig 1912. 8. m. 6 Karten, 20 kolorirten Tafeln u. Abbildungen. 18

8179 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, utgift av A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band 32. Heft 3. Christiania 1911. gr. 8. 92 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Brun, V., Durchschnittseigenschaften der Zahlen. — Sars, G. O., Notes on Caridea (with 1 plate). — Isachsen, L., Om periodiske variationer i Blodets sammensaetning. — Grieg, J. A., Sognefjordens Echinodermer.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 10.

8180 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 16. Beiheft 6. Leipzig 1912. 8. 34 pg. Subskriptionspreis 0.80 Einzelpreis 1

Inhalt: Peiper, O., Ueber den Infektionsmodus der Ankylostomiasis in Deutsch-Ostafrika.

Band 16. Beiheft 1—5 — siehe Nr. 7820.

8181 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 9. annual issue (1909). R: Bacteriology. London 1912. 8. 530 pg. 21

8182 **Duncan, F. M. and L. T.,** Wonders of the Shore. London 1912. 12. 80 pg. with figures. cloth. 1.20

8183 — Life in the Deep Sea. London 1912. 12. 76 pg. with figures. cloth. 1.20

8184 **Forschungen,** Landeskundliche. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in München. Heft 16. München (Mitt. Geogr. Ges.) 1912. gr. 8. 106 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 Tafel. 3

Inhalt: Aigner, D., Die Benediktenwand.

8185 **Guilleminot, H.,** Les nouveaux horizons de la Science. La matière; la molécule; l'atome. Paris 1912. 8. 300 pg. cart. 3.50

8186 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 19—21 (Ei u. Eibildung-elektrische Ventile; Oekologie-osmotische Theorie): pg. 1—320 (v. Bd. III) u. 241—384 (v. Bd. VII). Jede Liefg. 2.50

Band I u. VI (soweit bisher vollständig erschienen) — siehe Nr. 6747.

8187 **Kronacher, C.,** Grundzüge der Züchtungsbiologie. Fortpflanzung, Vererbung, Anpassung u. Züchtung, unter besonderer Berücksichtigung der Vererbungslehre nach dem heutigen Stande der Forschung. Berlin 1912. gr. 8. 16 u. 323 pg. m. 9 kolorirten Tafeln u. 95 Figuren. Leinenband. 13

8188 **Meddelande** fran Skånes Naturskyddsforening. Nr. 3: Skånes Naturskyddsförenings Arsberättele för 1911—12. Lund 1912. 8. 43 pg. m. 11 Tafeln. 1.20

8189 **Molisch, H.,** Ueber den Ursprung des Lebens. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 24 pg.

Muschketow, J. W., Gesammelte Werke (Reisen u. s. w.) — siehe Nr. 8403.

8190 **Nikitinsky, J.**, Bericht über die biologische Erforschung des Flusses Moskwa und seiner grösseren Zuflüsse zwischen Swenigorod und der Pumpstation Rublewskaja. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 216 pg. m. Tafeln u. Figuren.

8191 **Paoli**, La scuola di Galileo nella storia della Filosofia. Parte II. Pisa 1912. 4. 115 pg. Mark 7

8192 **Pietschmann, V.**, Die Oesterreichische Expedition nach Mesopotamien im Jahre 1910. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 27 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Figur.

8193 **Pintner, T.**, Der Tod eine Notwendigkeit im Entwicklungsgange der Lebewelt. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 38 pg.

8194 **Reid, M.**, The Naturalist in Siluria. Cheaper edition. London 1912. 8. cloth. 2 20

8195 **Salvador, J.**, Observations sur le Climat, le Sol et les Essences Forestières de la zone méditerranéenne des Alpes Maritimes. Poitiers (Revue Eaux et Forêts) 1912. 8. 64 pg.

8196 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 53. Calcutta 1912. 4. 38 pg. with 1 plate. boards. 2

Cont.: Patton, W. S., Development of the Parasite of Indian Kala Azar in Cimex rotundatus and C. lectularius.

New Series. Nos. 1—52 and 52 A. 1902—12. with 26 charts and 44 partly colour. plates. M. 145.50. — 1. Series (12 parts). 1884—1901. with 95 plates (30 colour.) M. 60 (instead M. 83).

8197 **Semon, R.**, Das Problem der Vererbung „erworbener Eigenschaften". Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 203 pg. m. 6 Figuren. 3 20

8198 **Siedentopf, H.**, Uebungen zur wissenschaftliche Mikroskopie. Heft 1: Dunkelbeleuchtung. Leipzig 1912. 8. 16 pg. m. 20 Figuren. 1

8199 **Verworn, A.**, Kausale und konditionale Weltanschauung. Jena 1912. 8. 46 pg. 1

8200 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 44. Heft 4. 1. Hälfte. Braunschweig 1912. gr. 8. pg. 561—704. 6

Band 44. Heft 1—3. M. 22.50.

8201 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 43. Braunschweig 1912. 8. 10 u. 126 pg. m. 103 Figuren. 4 50

Inhalt: Markau, K., Die Telephonie ohne Draht.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8202 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 77: 1911. (6 Bände.) Bd. V: Jahresberichte für 1910: Arthropoda III. Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. 344 pg. 36

Inhalt: Grünberg, K., Schouteden, H., La Baume, W., et Lucas, R., Diptera — Apterygogenea.

Jahrg. 77. Band I, II Heft 1, IV u. VI Heft 1, 1911—12. 1232, 258, 498 u. 239 pg. m. 26 Tafeln u. Fig. M. 226.

8203 — Dasselbe. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. A: Originalarbeiten. Heft 6. Berlin 1912. gr. 8. 226 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren. 20

Inhalt: Bittner, F., Ueber die Schläfenregion am Schädel der Vögel (m. 1 Tfl.). — Strand, E., Ueber exotische Schlupfwespen. Zoologische Ergebnisse der Expedition Tessmanns nach Südkamerun u. Spanisch-Guinea: Lepidoptera I (m. 1 Tfl.). — Rehn, J. A. G., Ueber Tenthredo albiventris u. trivittata. — Friese, H., Neue u. wenig bekannte Bienenarten der Neotropischen Region. u. s. w.

Jahrg. 78. Abteil. A. Heft 1—5. 144, 150, 244, 272 u. 231 pg. m. 6 Tafeln u. 96 Fig. M. 80.

8204 **Audubon.** — Buchanan, R., Life and Adventures of Audubon the Naturalist. London 1912. 12. 356 pg. cloth. 1 20

8205 **Brehms** Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. 4., neubearbeitete Auflage, herausgegeben von O. zur Strassen. (15 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. T. in Farbendruck, 13 Karten u. 2000 Abbildungen.) Band IV: Lurche u. Kriechtiere, neubearb. von F. Werner. Bd. 1: Lurche; Kriechtiere: Rhynchocephalia, Testudinata, Emydosauria. Leipzig 1912. gr. 8. 16 u. 572 pg. m. 25 Tafeln (11 in Farbendr.) u. 127 Abbild. Halbfranzband. Jeder Band 12

Bisher erschienene Bände u. Inhalt der übrigen — siehe Nr. 3916.

8206 **Grein, K.**, Eine elektrische Lampe zum Anlocken positiv phototaktischer Seetiere. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. 8. 5 pg. m. 4 Figuren. Mark 0.80

8207 **Huxley, J. S.**, Individual in the Animal Kingdom. Cambridge 1912. 12. 180 pg. cloth. 1.20

8208 **Parasitology.** Supplement to the "Journal of Hygiene". Edited by G. H. F. Nuttall, A. E. Shipley and E. Hindle. Volume V. No. 3. Cambridge 1912. roy. 8. pg. 161—226 with 3 plates and figures. 10.50

Cont.: Hewitt, C. G., Fannia (Homalomyia) canicularis and F. scalaris and their relation to Myiasis of the intestinal and urinary tracts (with 1 plate). — Mackinnon, D. L., Protists parasitic in the larva of the Crane-fly. — Henry, H., Haemogregarina anarrhichadis from Anarrhichas lupus (with 1 plate). — Nicoll, W., On 2 new Trematode-parasites from British Food-fishes (with 1 plate). — Hindle, E., and Merriam, G., Sensory perceptions of Argas persicus. etc.

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 22.

8209 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Volume 20. Nos. 9 et 10. Genève 1912. gr. in-8. pg. 507—534 av. 1 planche et 6 figures.

Cont.: Carl, J., Sur quelques Colobognathes du Museum de Genève (av. 1 plche.). — Sandschi, F., Quelques Fourmis de l'Amérique australe.

Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8210 **Anzeiger,** Anatomischer. Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Band 41. Ergänzungsheft. Jena 1912. gr. 8. 8 u. 296 pg. m. 4 Tafeln u. 14 Figuren. Subskriptionspreis 9.60

Inhalt: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 26. Versammlung, München 1912.

8211 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 35. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—144 m. 50 Figuren. 7

Inhalt: Ishikawa, H., Wundheilungs- u. Regenerationsvorgänge bei Infusorien. — Sorokina, M., Ueber Synchronismus der Zellteilungen. — Braem, F., Nachträgliches über die Variation der Statoblasten von Pectinatella. — Robertson, T. B., On the fertilization of the eggs of Strongycentrotus purpuratus by blood-sera. u. s. w.

8212 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome 14. Fascicules 1 et 2. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—308 av. 12 planches (7 coloriées) et 35 figures.

Cont.: Policard, A., Recherches histophysiologiques sur les premiers stades de la secrétion urinaire (av. 2 plchs.). — Mawas, J., et Magitot, A., Etude sur le développement du corps vitré et de la zonule chez l'Homme (av. 7 plchs.). — Soyer, C., Etudes sur l'Hypophyse (av. 3 plchs.).

Prix de souscription pour le tome complet (4 fascic.) M. 42.

8213 **Bach, L., und Seefelder, R.**, Atlas zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Auges. (3 Lieferungen.) Liefg. 2. Leipzig 1912. 4. 19 Tafeln m. Text (55 pg. m. 30 Figuren). 36

Liefg. 1. 1911. 15 Tafeln m. Text (18 pg. m. 24 Fig.). M. 20.

8214 **Benedikt, M.**, Biomechanik und Biogenesis. 2., ergänzte Ausgabe des Buches „Das biomechanische (neo-vitalistische) Denken in der Medizin u. in der Biologie". Jena 1912. gr. 8. 88 pg. 2

Birckner, V., Oxydations and Cleavages of Glucose — see nr. 8475.

8215 **Clark, E. F.**, Cell-changes in the Alveoli of a Carcinoma of the Mamma. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1911. imp. 8. 24 pg. with 3 plates. 2

8216 **Edinger, L.**, Einführung in die Lehre vom Bau und der Verrichtungen des Nervensystems. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. m. 176 Figuren. 6

8217 **Greil, A.**, Richtlinien des Entwicklungs- und Vererbungsproblems. Grundzüge der allgemeinen Morphologie u. Entwicklungsdynamik. Teil II: Anpassung u. Variabilität, Ererbung u. Erwerbung, Geschlechtsbestimmung. Entwicklungs- u. Vererbungstheorien. Jena 1912. gr. 8. 364 pg. 10

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 352 u. 364 pg. M. 20.

8218 **Hamburger, H. J.**, Physikalisch-chemische Untersuchungen über Phagozyten. Ihre Bedeutung von allgemein biologischem u. pathologischem Gesichtspunkt. Wiesbaden 1912. gr. 8. 12 u. 248 pg. m. 4 Figuren. 9

8219 **Hochstetter, F.**, Form und Bau des Gehirnes in ihrer Abhängigkeit von der Ausbildung anderer Organe des Körpers. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 35 pg. m. 11 Figuren.

8220 **Jansen, M.**, Achondroplasia, its Nature and its Cause. Study of the stunting of growth in Embryonic Cellgroups caused by Amnion-pressure in the different stages of the development of the Skeleton. Leyden 1912. roy. 8. 6 and 98 pg. with 2 plates and figures. Mark 7.20

8221 **Martin, L. J.**, Die Projektionsmethode und die Lokalisation visueller und anderer Vorstellungsbilder. Leipzig 1912. gr. 8. 5 u. 231 pg. 6

8222 **Meek, C. F. U.**, Correlation of Somatic Characters and Chromatin Rod-lengths, being a further study of Chromosome Dimensions. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 13 pg. with 5 figures. 1.50

First study in Chromosome Dimensions — see nr. 5692.

8223 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 29. Heft 7—9. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 321—472 m. 3 kolorirten Tafeln u. 4 Figuren. 20

Inhalt: Fiori, L., Sulle relazioni morphologiche fra leucociti, globuli rossi e cellule del connettivo (c. 1 tav.). — Hürlimann, R., Die arteriellen Kopfgefässe der Katze (m. 1 Tfl.). — d'Agata, G., Genesi del grasso e modificazioni dell'apparato mitocondriale nell'intossicazione difteritica (c. 1 tav.). u. s. w.

Band 29. Heft 1—6. m. 11 Tafeln (5 kolor.) u. Fig. M. 49.

8224 **Nusbaum, J.**, Die entwicklungsmechanisch-metaplastischen Potenzen der tierischen Gewebe. Leipzig 1912. gr. 8. 39 pg. 1.50

Pick, E. P., Biochemie der Antigene — siehe Nr. 8496.

8225 **Rohleder, H.**, Monographien über die Zeugung beim Menschen. Band II: Zeugung unter Blutsverwandten. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 175 pg. 4.20

Band I („Die Zeugung beim Menschen"). 1911. 304 pg. M. 7.

8226 **Schmied-Kowarzik, W.**, Umriss einer neuen analytischen Psychologie und ihr Verhältnis zur empirischen Psychologie. Leipzig 1912. gr. 8. 6 u. 348 pg. 7

8227 **Vejdovsky, F.**, Zum Problem der Vererbungsträger. Herausgegeben von der K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften. Prag 1911—12. gr. 4. 4 u. 184 pg. m. 12 Tafeln (3 kolorirt) u. 16 Figuren. 30

8228 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 26. Versammlung in München vom 21.—24. April 1912. Jena (Anat. Anz.) 1912. gr. 8. 8 u. 296 pg. m. 4 Tafeln u. 140 Figuren. 12

Inhalt: Lubosch, W., Ueber den gegenwärtigen Stand der Lehre von der Eireifung (m. 1 Tfl.). — Fuchs, H., Ergebnisse von Untersuchungen über die Entwicklung des Kopfskelettes von Chelone imbricata. — Rosenberg, E., Die Wirbelsäule des Menschen als Objekt wissenschaftlicher Arbeit im Präparirsaal (m. 1 Tfl.). — Boecke, J., Ueber De- u. Regeneration der motorischen Endplatten bei den Säugetieren (m. 2 Tfln.). — Brodmann, K., Neue Ergebnisse über die vergleichende histologische Lokalisation der Grosshirnrinde. u. s. w.

8229 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen, herausgegeben von W. Roux. Heft 17. Leipzig 1912. gr. 8. 39 pg. 1.50

Inhalt: Nusbaum, J., Entwicklungsmechanisch-metaplastische Potenzen der tierischen Gewebe.

Heft 1—16. 1905—12. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 40.80.

8230 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 101. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 4 u. 579—800 m. 10 Tafeln (8 kolorirt) u. 40 Figuren. 17

Inhalt: Voss, F., Ueber den Thorax von Gryllus domesticus V, Schluss (m. 5 Tfln.). — Germer, F., Ueber Bau u. Lebensweise der Lymexyloniden (m. 2 Tfln.). — Hillig, R., Nervensystem von Sepia officinalis (m. 3 Tfln.).

Band 101, jetzt vollständig, 804 pg. m. 34 Tafeln (14 kolor.) u. 133 Figuren. M. 57.

Homo.

8231 **Churchward, A.**, Origin and Evolution of Primitive Man. London 1912. 8. 88 pg. with plates. cloth. 5.20

8232 **Duncan, F. M. and L. T.**, Dwellers in the Rock Pools. London 1912. 12. 64 pg. with figures. cloth. 1.20

8233 **Eisenstädter, J.**, Elementargedanke und Uebertragungstheorie in der Völkerkunde. Stuttgart 1912. gr. 8. 10

8234 **Festschrift** zur 43. allgemeinen Versammlung der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft, Weimar, 4.—8. August 1912. Heft 1 u. 2. Jena 1912. Lex. 8. m. 3 Tafeln u. 250 Abbildungen. 18

Heft 1: Pfeiffer, L., Steinzeitliche Technik u. ihre Beziehungen zur Gegenwart. 347 pg. m. 250 Abbild. M. 13. — Heft 2: Sörgel, W., Aussterben diluvialer Säugetiere u. Jagd der diluvialen Menschen. 81 pg. m. 3 Tfln. M. 5.

8235 **Ssell, S.**, Atlas Archéologique de l'Algérie. Publié par le Gouvernement général de l'Algérie. Paris 1912. 51 cartes in-fol. av. texte explicatif en carton. 82

8236 **Munro, R.**, Palaeolithic Man and Terramara Settlements in Europe. London 1912. roy. 8. 532 pg. with illustrations. cloth. Mark 16.50

8237 **Pearson, K.**, Darwinism, medical Progress and Eugenics. London 1912. 8. 30 pg. 1.20

8238 — Eugenics and public Health. London 1912. 8. 34 pg. 1.20

8239 **Pfeiffer, L.**, Die Steinzeitliche Technik und ihre Beziehungen zur Gegenwart. Jena 1912. Lex. 8. 7 u. 340 pg. m. 250 Abbildungen. 13

8240 **Ploss, H., und Bartels, M.**, Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 10., vermehrte Auflage, neu bearbeitet u. herausgegeben von P. Bartels. (19 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. 2 Bildnissen, 11 Tafeln u. etwa 730 Figuren. — Liefg. 1: pg. 8—96.
Preis von Liefg. 1—17 je M. 1.50, von Liefg. 18 u. 19 je M. 2.25.

8241 **Poniatowski, S.**, Ueber den Einfluss der Beobachtungsfehler auf die anthropologischen Indices. Braunschweig (Arch. Anthrop.) 1911. 4. 36 pg. m. 2 Figuren.

8242 **Roschdestwensky, T. S., und Uspensky, M. J.**, Lieder der Russischen sektirerischen Mystiker. (Russisch.) St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1912. gr. 8. 55 u. 871 pg. m. 24 Tafeln.

8243 **Reinhardt, L.**, Kulturgeschichte des Menschen. Grundlagen einer allgemeinen Kulturgeschichte. München 1912. gr. 8. m. 92 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 10

8244 **Saunders, C. F.**, The Indians of the terraced Houses. London 1912. 8. with illustrations. cloth. 10.80

Soergel, W., Jagd des diluvialen Menschen — siehe Nr. 8337.

8245 **Valenti y Vivo, J.**, Asesinos Suicidas. Nota de Antropografia analitica. Barcelona (Mem. Acad.) 1912. gr. in-4. 13 pg. 1

8246 **Wallace, A. R.**, Man's Place in the Universe. Popular edition. London 1912. 12. 292 pg. cloth. 1.20

Mammalia.

8247 **Baumgartner, E.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Genitalkanals beim Rind. Bern 1911. 8. 39 pg. m. 3 Figuren.

8248 **Müller, R.**, Inzuchtversuch mit vierhörnigen Ziegen. (Berlin, Zeitschr. ind. Abstammungsl.) 1912. gr. 8. 12 pg. m. 16 Figuren. 1.50

8249 **Read, J. M.**, Observations on the suckling Period in the Guinea-pig (Cavia cobaya). Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 11 pg. with 3 figures.

8250 **Schmehl, R.**, Inzuchtstudien in einer Deutschen Rambouillet-Stammschäferei. Hannover (Arb. D. Ges. Züchtungsk.) 1912. 8. 95 pg. m. 19 Tafeln. 4

8251 **Turner, W.**, Marine Mammals in the Anatomical Museum of the University of Edinburgh. London 1912. 8. cloth. 6.20

8252 **Weiss, H.**, Vergleichende Untersuchungen über die Zähne der Haussäugetiere. Zürich 1911. 8. 78 pg. m. 26 Figuren.

Aves.

Abel, O., Ueber den Erwerb des Flugvermögens — siehe Nr. 8376.

8253 **Duncan, F. M., and L. T.**, The Sea-Birds. London 1912. 12. 78 pg. with figures. cloth.

8254 **Kearton, R.**, Nature's Carol Singers. Cheaper edition. London 1912. 8. 266 pg. with illustrations (photographs from nature). cloth. 3.70

8255 **Kehrig, H.**, Les Oiseaux et les récoltes. Paris 1912. 12. 104 pg. av. 1 planche et 30 figures. 1.20

8256 **Mathews, G. M.**, The Birds of Australia. Wih hand-coloured plates, depicting all the known species of Australian Birds. (8 volumes.) Vol. II. Part 3 (Diomedeidae, Laridae). London 1912. roy. 4. pg. 237—356 with 13 coloured plates and figures. 43
Vol. II. Parts 1 and 2. with 27 colour. plates. M. 86. — Vol. I. 315 pg. with 67 colour. plates. M. 215.

Reptilia et Amphibia.

Brehms Tierleben. 4. Auflage. Lurche u. Kriechtiere — siehe Nr. 8205.

8257 **Kressmann, M.**, Schuppenreste bei Sireniden. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 16 Figuren.

Pisces.

8258 **Maxwell, H.**, British Fresh-water Fishes. London 1912. 8. 336 pg. with figures. cloth. Mark 5.20

8259 **Nusbaum, J.**, Notes préliminaires sur l'anatomie comparée des Poissons provenant des campagnes de S. A. S. le Prince de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 13 pg. 0.80

8260 **Radcliffe, L.**, Descriptions of a new Family, two new Genera and 29 new Species of Anacanthine Fishes from the Philippine Islands and contiguous Waters. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 36 pg. with 10 plates and 11 figures. 3

8261 **Roule, L.**, Notice sur les Sélaciens conservés dans les collections du Musée Océanographique. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 36 pg. 1.60

8262 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schimenz u. W. Hein. Band 16. Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. pg. 1—149 m. 3 Tafeln u. 5 Figuren.

Inhalt: List, T., Zur Kenntnis des Planktons einiger Teiche in der Umgegend von Darmstadt (m. 1 Tfl.). — Willer, A., Zur Kenntnis der Bandwurmseuche (Ligulosis) von Abramis brama (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

Mollusca.

8263 **Germain L.**, Mollusques Terrestres et Fluviatiles recueillis par L. Fea pendant son voyage à la Guinée Portugaise et à l'Ile du Prince. (Gênes, Ann. Mus. Civ.) 1912. gr. in-8. 65 pg. av. 1 planche. 6

8264 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1912. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 560 (Band I. Heft 242): pg. 73—104 (v. Abteilung 20: Ampullaria. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9

8265 **Reupsch, E.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie der Heteropoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 128 pg. m. 8 Tafeln (7 kolorirt) u. 31 Figuren.

Insecta.

8266 **Ballou, H. A.**, Insect-pests of the Lesser Antilles, Barbados. London 1912. 8. 1.80

8267 **Baumgartner, W. J.**, Observations on the Gryllidae. III and IV: On the classification and habits of certain Crickets; copulation. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1911. imp. 8. 13 and 25 pg. with 1 plate. 4.50

8268 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1910 (6 Hefte). Heft 5. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1912. gr. 8. 344 pg. 36

Inhalt: Grünberg, K., Diptera u. Aphaniptera. — Schouteden, H., Rhynchota. — La Baume, W., Orthoptera. — Lucas, R., Trichoptera, Mecoptera, Neuroptera, Mallophaga, Anoplura, Thysanoptera, Corrodentia, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Palaeodictyoptera, Megasecoptera, Eudermaptera u. Apterygogenea.

Heft 3 u. 4 (soweit bisher erschienen) — siehe Nr. 6808 u. 7185.

8269 **Brunicki, J.**, Spis Motyli zebranych w Prowiecie Stryjskim (Verzeichnis der im Bezirk Strygi gesammelten Schmetterlingsarten). Teil IV. Krakau (Spraw. Akad.) 1912. 8. 40 pg. 1.20

Teil I—III — siehe Nr. 1807.

8270 **Blunck, H.**, Das Geschlechtsleben des Dytiscus marginalis L. Teil I: Die Begattung. (Leipzig, Zeitsch. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 80 pg. m. 44 Figuren.

8271 **Bryk, F.**, Ueber eine melanotische und eine nigristische Argynnisform aus Karelia Ladogensis. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1912. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 1

8272 — Vornehme Parnassiusformen. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 33 pg. m. 1 Tafel. 1.50

8273 **Calwer, C. G.**, Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas, für den Handgebrauch des Sammlers. 6. umgearbeitete Auflage von C. Schaufuss. (In 26 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. m. 51 Tafeln (48 in Farbendruck). — Liefg. 22 u. 23: pg. 753—880 m. 2 Tafeln in Farbendr. Jede Liefg. 1

8274 **Cameron, P.**, On a Collection of Parasitic Hymenoptera (chiefly bred), made by W. W. Froggatt in New South Wales, with descriptions of new Genera and Species. Part III. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1912. 8. 45 pg. Mark 3
Part II — see nr. 7925. — Part I not separately.

8275 — Descriptions of two new Species of Ichneumonidae from the Island of Aru. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1912. 8. 3 pg. 1

8276 **Fiebrig, K.**, Schlafende Insekten. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1912. gr. 8. 50 pg. m. 50 Figuren.

8277 **Haar, D. ter**, Onze Vlinders. 2. uitgave, bewerkt naar „Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Mitteleuropas" door P. M. Keer. Zutphen 1912. gr. 8. 7 u. 472 pg. m. 95 kolorirten Tafeln u. 70 Figuren. 30

8278 **Hewitt, C. G.**, House-Flies and how they spread Disease. Cambridge 1912. 12. 134 pg. cloth. 120

8279 **Mc Clung, C. E., and Pinney, E.**, Examination of the Chromosomes of Anasa tristis. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1911. imp. 8. 34 pg. with 7 plates. 6

8280 **Marchal, P.**, Rapport sur les travaux accomplis par la Mission d'étude de la Cochylis et de l'Eudémis pendant l'année 1911. Paris 1912. 8. av. 2 planches coloriées et 60 figures. 1250

8281 **Moore, C.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants, etc. Continued by C. Swinhoe. Parts 109—112 (Volume X, parts 1—4). London 1912. 4. pg. 1—96 with 24 plates.
With plain plates: Each part M. 10.20; with coloured plates: Each part M. 15.30, subscription for every 12 parts M. 174.

8282 **Navás, L.**, Crisopidos nuevos o poco conocidos. (Madrid, Rev. Acad.) 1910. 8. 8 pg. av. 3 figures. 1

8283 — Observaciones sobre algunos organos de las Alas de los Neuropteros. (Madrid, Assoc. Esp. Progr. Cienc.) 1910. 8. 6 pg. av. 3 figures. 080

8284 — Neuropteros Chilenos. Serie 1. (Valparaiso, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1910. 8. 7 pg. av. 1 figure. 1

8285 — Algunos Neuropteros del Museo de Madrid. (Madrid, Assoc. Esp. Progr. Cienc.) 1910. 8. 7 pg. av. 3 figures. 080

8286 — Névroptères des bords de la Meuse et de la Molignée. (Namur, Revue Soc. Entom.) 1910. 8. 3 pg. av. 2 figures. 080

8287 — Névroptères nouveaux de l'Orient. (St.-Pétersbourg, Revue Russe Entom.) 1910. 8. 5 pg. av. 1 figure. 080

8288 — Névroptères nouveaux de l'extrême Orient. (St.-Pétersbourg, Revue Russe Entom.) 1911. 8. 7 pg. av. 6 figures. 1

8289 — Notas Entomologicas. Serie 2. Nos. 1—3: Algunos Insectos de Melilla y Zeluán; excursiones per Cataluña y Mallorca; excursiones per los alrededores de Granada. (Zaragoza, Bol. Soc. Cienc. Nat.) 1910—11. 8. 2, 9 et 8 pg. av. 1 planche. 3

8290 — Notas Neuropterologicas. X: Mirmeleonido nuevo de Madagascar. (Barcelona, Butl. Inst. Hist. Nat.) 1910. 8. 2 pg. av. 3 figures. 080

8291 — Osmylides exotiques nouveaux. (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1910. 8. 8 pg. 1

8292 — Description d'une nouvelle espèce de Panorpide. (Berlin, Zeitschr. D. Entom. Ges.) 1910. 8. 1 pg. av. 2 figures. 040

8293 — Insectes Névroptères de Crimée. (St. Pétersbourg, Annuaire Mus. Zool. Acad.) 1911. 8. 7 pg. av. 1 figure. 1

8294 — Neuropteros del Brazil. (S. Paulo, Rev. Mus.) 1911. 8. 6 pg. av. 3 figures. 1

8295 — Notes sur quelques Névroptères d'Afrique. 2 parties. (Bruxelles, Revue Zool. Afric.) 1911—12. gr. in-8. 15 et 10 pg. av. 2 planches et 12 figures. 5

8296 — Insectos Neuropteros nuevos o poco conocidos. Barcelona (Mem. Acad.) 1912. gr. in-4. 70 pg. av. 29 figures. 5

8297 — Myrmeléonides nouveaux de l'extrême Orient. (St.-Pétersbourg, Revue Russe Entom.) 1912. 8. 5 pg. av. 2 figures. 1

8298 **Oshanin, B.**, Catalog der Paläarktischen Hemipteren (Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae). Berlin 1912. gr. 8. 16 u. 187 pg. 12

8299 **Petri, K.**, Siebenbürgens Käferfauna, auf Grund ihrer Erforschung bis zum Jahre 1911 zusammengestellt. Hermannstadt 1912. gr. 8. 193 pg. 8

8300 **Pic, M.**, Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. Cahier 8. Partie 2. St.-Amand 1912. gr. in-8. 25 pg. et (catalogue des Longicornes d'Europe) pg. 103—106. Mark 3.60

Cahier 8. Partie 1. 1911. 25 pg. et pg. 99—102. M. 3.60.

8301 **Potjechin, L. A.**, Naturgeschichte der Biene. Handbuch für praktische Bienenzüchter. 2. Auflage, herausgegeben von W. J. Pikel. (Russisch.) 1912. 8. 45 pg. m. Abbildungen u. Modellen. 4

8302 **Rehn, J. A. G**, Orthoptera from the Santa Rita Mountains, collected by the University of Kansas Expedition. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1911. imp. 8. 10 pg. with 1 plate. 2

8303 **Rohwer, S. A.**, Studies in the Woodwasp Superfamily Oryssoidea, with descriptions of new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 18 pg. with 2 plates and 6 figures. 1

8304 — Notes on Sawflies (Tenthredinidae), with descriptions of new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 47 pg. with 6 figures. 1.50

8305 **Sandschi, F.**, Quelques Fourmis de l'Amérique australe. Genève (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. in-8. 16 pg. av. 4 figures.

8306 **Schewyrew, J.**, Parasiten und Ueberparasiten aus der Insektenwelt. Lieferung 1: Methoden der Forschung u. s. w. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 216 pg. m. Figuren. 2

8307 **Stendell, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Oenocyten von Ephestia Kuehniella Zeller. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.
Swanton, E. W., British Plant-Galls — see nr. 8349.

8308 **Vorbrodt, K., und Müller-Rutz, J.**, Die Schmetterlinge der Schweiz. (2 Bände.) Bd. 1: Rhopalocera, Sphingidae, Bombycidae, Noctuidae, Cymatophoridae, Brephidae. Lieferung 3 u. 4. Bern 1912. gr. 8. pg. 37—55 u. 345—489. Jede Liefg. 2
Weidel, F., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Cynipidengallen der Eiche — siehe Nr. 8350.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

8309 **Carl, J.**, Sur quelques Colobognathes du Museum de Genève. Genève (Revue Suisse Zool.) 1912. gr. in-8. 12 pg. av. 1 planche et 2 figures.

8310 **Degner, E.**, Ueber Bau und Funktion der Krusterchromatophoren. Histologisch-biologische Untersuchung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 78 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 8 Figuren.

8311 **Duncan, F. M. and L. T.**, The Lobster and his Relations. London 1912. 12. 76 pg. with figures. cloth. 1.20

8312 **Esterly, C. O.**, Occurrence and vertical Distribution of the Copepoda of the San Diego Region, with particular reference to 19 species. Berkeley (Univ. of Calif.) Publ.) 1912. roy. 8. 88 pg. with 7 figures. 5

8313 **Gruvel, A.**, Note préliminaire sur les Cirrhipèdes recueillis pendant les campagnes de S. A. S. le Prince de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 7 pg. 0.80

8314 **Guérin-Ganivet, J.**, Les Peltogastrides du Musée Océanographique de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 8 pg. 0.80

8315 **Liddell, J. A.**, Nitocrameira bdellurae n. g. et sp., a Copepod of the Family Canthocamptidae, parasitic in the Egg-cases of Bdellura. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 8 pg. with 2 plates and 2 figures. 2

8316 **Loman, J. C. C.**, Note préliminaire sur les »Podosomata« (Pycnogonides) du Musée Océanographique de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 14 pg. av. 9 figures. 1.20

8317 **Richardson, H.**, Descriptions of a new Genus of Isopod Crustaceans and of two new Species from South America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1912. 8. 4 pg. with 2 figures. 1

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

HELLER, C., Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophthalmia. Mit einer Uebersicht über die horizontale Verbreitung sämmtlicher europäischer Arten. 1863. Ein Band von 357 Seiten mit 10 Tafeln. gr. 8. (Ladenpreis 12 Mark.) **Ermässigter Preis 6 Mark.**

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8318 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 27. Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—72 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 5 Figuren. Mark 6

Inhalt: Yakimoff, W. L., Trypanosomes parasites du sang des Poissons marins (av. 1 plche.). — Entz, G., Neue Amöbe auf Hydra oligactis (m. 2 Tfln.). — Konsuloff, S., Ueber die Rotatorienparasiten Bertramia asperospora (m. 1 Tfl.). u. s. w.

8319 **Duncan, F. M. and L. T.,** The Starfish and his Relations. London 1912. 12. 78 pg. with figures. cloth. 120

8320 **Dyrssen, A.,** Zur Kenntnis des feineren Baues des Hämocöls bei einigen Anneliden. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren.

8321 **Friend, H.,** Some Annelids of the Thames Valley. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 12 pg. with 3 figures. 120

8322 **Hérouard, E.,** Holothuries nouvelles des campagnes du Yacht Princesse-Alice. (Note préliminaire.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 9 pg. av. 7 figures. 120

8323 **Kofoid, C. A.,** Haeckel's Sethocephalus eucecryphalus (Radiolaria), a marine Ciliate. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 5 pg.

8324 **Lee, E.,** Beiträge zur Kenntnis der Serpuliden, speziell ihres Blutgefässsystems. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1912. gr. 8. 46 pg. m. 6 kolorirten Tafeln u. 1 Figur.

8325 **Luther, A.,** Studien über acöle Turbellarien aus dem Finnischen Meerbusen. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1912. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln u. 17 Figuren. 4

8326 **Nowlin, N.,** A new Species of Holotrich. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1911. imp. 8. 7 pg. with 3 figures. 150

8327 **Panzer, T.,** Chemisches über die niedersten Organismen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 25 pg.

8328 **Patton, W. S.,** Development of the Parasite of Indian Kala Azar (Herpetomonas Donovani Lav. et Mesn.) in Cimex rotundatus Sign. and C. lectularius L., with observations on the behaviour of the Parasite in Conorrhinus rubrofasciatus de Geer. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1912. 4. 38 pg. with 1 plate. boards. 2

8329 **Pelper, O.,** Ueber den Infektionsmodus der Ankylostomiasis in Deutsch-Ostafrika. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1912. 8. 34 pg. 1

8330 **Runnström, J.,** L'effet de l'inanition sur la larve de l'Oursin. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. gr. in-8. 20 pg. av. 7 figures. 160

8331 — Sur l'appareil excréteur chez la larve de Strongylocentrotus lividus. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1912. in-8. gr. 14 pg. av 9 figures. 120

8332 **Schröder, O.,** Zur Kenntnis der Buddenbrockia plumatellae O. Schr. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 13 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren.

8333 **Schütz, V.,** Paralineus elisabethae n. g. et sp. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

8334 **Atkinson, G. F.,** Botany for high Schools. 2. edition, revised. New York 1912. 8. 15 and 544 pg. with figures. cloth. 620

8335 **Broun, A. F.,** Sylviculture in the Tropics. London 1912. 8. 328 pg. cloth. 870

8336 **Cates, J. S.,** The Mangum Terrace in its relation to efficient Farm Management. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1912. 8. 11 pg. with 9 figures. 050

8337 **Evans, M. W.,** Timothy Production on irrigated Land in the Northwestern States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 32 pg. 050

8338 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 37 (1909). Abteilung II. Heft 5: Schizomycetes, Schluss; Morphologie der Zelle; Pteridophyten; technische u. Kolonialbotanik. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 801—1120. 1950

Jahrg. 37. Abteil. II. Heft 1—4. M. 48. — Abteil. I. 1134 pg. M. 68 (Preiverbesserung der Anzeige Nr. 6498).

8339 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von H. Fedde. Jahrgang 38 (1910). Abteilung I. Heft 5: Physikalische Physiologie, Schluss; Pflanzenkrankheiten. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 961—1120. Mark 9.75
Jahrg. 38. Abteil. I. Heft 1—4. M. 59.05.

8340 — Derselbe. Jahrgang 39 (1911). Abteil. I. Heft 1: Flechten, Moose, Pilze (ohne Ascomyceten u. Flechten). Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—160. 9.75

8341 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Information. Additional series X. London 1912. 8. 370 pg. with 1 map. boards. 6
Cont.: Dunn, S. T., and Tutcher, W. J., Flora of Kwaegtung and Hongkong (China).

8342 **Radu G.**, Studien über das Rumänische Getreide. Berlin 1910. 8. 83 pg. 2

8343 **Zagorodsky, M.**, Ueber einige tropische Pflanzen, die auch als Futtermittel Verwendung finden können: Banane (Musa); Erderbse (Voandzeia subterranea). Rostock 1911. 8. 182 pg.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8344 **Blanck, E.**, Lehre von der Ernährung und Düngung der Pflanzen. Teil 1: Pflanzenbestandteile u. Ernährung der Pflanze. Leipzig 1912. 12. 63 pg. 0.40

Grüss, J., Biologie der Enzyme — siehe Nr. 8480.

8345 **Jahrbücher**, für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 51. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 435—539 m. 1 kolorirten Tafel u. 4 Figuren. Subskriptionspreis 5.50
Einzelpreis 7
Inhalt: Ternetz, C., Zur Morphologie u. Physiologie der Euglena gracilis (m. 1 Tf.). — Iraklionow, P. P., Einfluss des Warmbades auf Atmung u. Keimung der ruhenden Pflanzen.
Band 51. Heft 1—3 — siehe Nr. 7628.

8346 **Jutrosinski, S.**, Untersuchungen über die Menge und die Verteilung der Gasblasen in den Leitungsbahnen einiger Krautpflanzen. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 95 pg.

8347 **Molisch, H.**, Leuchtende Pflanzen. Physiologische Studie. 2., vermehrte Auflage. Jena 1912. gr. 8. 8 u. 198 pg. m. 2 Tafeln u. 18 Figuren. 7.50

Priess, H. W., Ueber die Inhaltsstoffe von Fagara xanthoxyloides — siehe Nr. 8497.

8348 **Richter, O.**, Beispiele ausserordentlicher Empfindlichkeit der Pflanzen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 38 pg. m. 10 Tafeln u. Figuren.

8349 **Swanton, E. W.**, British Plant-Galls. Classified textbook of Cecidology. London 1912. 8. 304 pg. with illustrations. cloth. 7.50

8350 **Weidel, F.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie der Cynipidengallen der Eiche. Berlin 1911. 8. 56 pg. m. 1 Tafel u. 49 Figuren. 4

Phanerogamae.

8351 **Abramski, T.**, Beiträge zur Kenntnis der Juncaceen. Breslau 1911. 8. 53 pg.

8352 **Corke, H. E., and Nuttall, G. C.**, Wild Flowers as they grow. Photographed in colour direct from nature with descriptive text. Series 4. London 1912. plates in-4. with text (208 pg.) in-8. cloth. 5.20
Series 1—3. 1911—12. cloth. M. 15.60.

8353 **Gemen, K., und Schwind, H.**, Rosenbüchlein. Praktische Anleitung zur Kultur u. Pflege der Rosen. 2. Auflage. Stuttgart 1912. 8. 96 pg. m. 26 Abbildungen. 1

8354 **Tobler, F.**, Die Gattung Hedera. Studien über Gestalt u. Leben des Efeus, seine Arten u. Geschichte. Jena 1912. 8. 151 pg. m. 57 Figuren. 6.50

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen:

O. Beccari

Asiatic Palms, Lepidocaryeae.

I. The Species of Calamus. II. The Species of Daemonorops.

2 vols. of Text in roy. 4. with 2 Atlas in folio of 349 plates.
518 and 239 pages. 1908—1911.
(Annals of the Roy. Botanic Garden, Calcutta.)

Price 228 Mark.

Cryptogamae.

8355 **Catalogue,** International, of Scientific Literature. Bacteriology. 9. annual issue (1909). London 1912. 8. 530 pg. Mark 21

8356 **Clemesha, W. W.,** Bacteriology of Surface Waters in the Tropics. London 1912. 8. with figures. cloth. 10 80

8357 **Hoffmann, A. W. H.,** Zur Entwicklungsgeschichte von Endophyllum sempervivi. Berlin 1911. 8. 22 pg.

8358 **Horwood, A. R.,** Handlist of the Lichens of Great Britain, Ireland and the Channel Islands. London 1912. 8. 46 pg. 1 20

8359 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen. und Enzymen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von A. Koch. Jahrgang 20: 1909. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 659 pg. 26

8360 **Lopuski, S. de,** Einfluss des Vacuums auf die Virulenz der pathogenen Bacterien. Lausanne 1911. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln.

Panzer, T., Chemisches über die niedersten Organismen — siehe Nr. 8327.

Pick, E. P., Biochemie der Antigene — siehe Nr. 8496.

8361 **Pietsch, W.,** Entwicklungsgeschichte des vegetativen Thallus, insbesondere die Luftkammern der Riccien. Berlin 1911. 8. 40 pg.

8362 **Schmidt, A.,** Atlas der Diatomaceenkunde. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt, G. Fricke u. F. Hustedt. Leipzig 1912. fol. — Heft 71: 4 photolithographische Tafeln m. 4 pg. Text (vorläufige Mitteilungen). Jedes Heft 6

Bisher erschien (1874—1911): Atlas. Heft 1—70. 280 Tafeln mit Text (vorläuf. Erläuterungen). M. 420. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. 80 pg. M. 3. — Verzeichnis der auf Tafel 1—240 (Serie I—V) abgebildeten u. benannten Formen. 1902. 69 pg. M. 10.

8363 **Schmidt, A.,** Die Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens. Breslau 1912. 8. 82 pg. 2 50

8364 **Sydow, P. et H.,** Mycotheca Germanica. Fasciculi 22 et 23: 100 species exsiccatae (ni. 1051—1150). Berolini 1912. 4. c. textu (ex: Annales Mycolog.) in-8. (7 pg. c. 1 figura). In Mappen. Jedes Faszikel 17

Die „Mycotheca Germanica" bildet zugleich eine Fortsetzung der „Mycotheca Marchica" der Verfasser u. der „Fungi Bavarici" von Allescher.

8365 **Zeitschrift** für Gärungsphysiologie, allgemeine, landwirtschaftliche und technische Mykologie. Herausgegeben von A. Kossowicz. Berlin 1912. gr. 8. m. Tabellen. — Band II (etwa 6 Hefte). 20

Florae.

8366 **Dunn, S. T., and Tutcher, W. J.,** Flora of Kwangtung and Hongkong (China), being an account of the Flowering Plants, Ferns and Fern Allies together with Keys for the Determination. London (Bull. Bot. Gard. Kew) 1912. 8. 370 pg. with 1 map. boards. 6

8367 **Keller, B. A.,** Botanisch-geographische Forschungen im Sajsanschen Kreise des Gouvernements Semipalatinsk. Teil II. (Russisch.) Kasan 1912. 8. 256 pg. m. Figuren.

8368 **Schesterikow, P. S.,** Bestimmungsschlüssel für die Pflanzen der Umgegend von Odessa. (Russisch.) Odessa 1912. 8. 539 pg. 5

8369 **Wycoff, E.,** Bibliography relating to the Floras of Arctic Regions, Iceland, Scandinavia, Denmark, Norway, Sweden, Russia, Finland, Lapland and Caucasia, embracing Botan Section Q of the Lloyd Library. Cincinnati 1912. 8. 44 pg. 2

Verlag von **R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.**

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen

von **Franz Thonner.**

Ein Grossoktavband von 688 Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte. 1909.

Preis: ungebunden **10 Mark,**
in dauerhaftem Halbfranzband **12 Mark.**

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8370 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 51. Berlin 1912. gr. 8. 7 u. 110 pg. m. 12 Tafeln (11 kolorirt). Mark 6
Inhalt: Jentzsch, A., Beiträge zur Kenntnis der Seen. Teil I.

8371 **Jaarboek** van bet Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Jaargang 39: 1910. Algemeen Gedeelte en Verhandelingen. Batavia 1912. gr. 8. 281 u. 142 pg. m. 8 Karten (7 kolorirt), 19 Tafeln u. Figuren. kart. 18

8372 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1912. Band 33. Teil I. Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. pg. 1—158 m. 16 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Klähn, H., Brachiopoden der Fraune-Stufe bei Aachen (m. 2 Tfln.). — Cramer, R., Untersuchungen von Gaablau, N.-Schlesien (m. 1 Tf.). — Michael, R., Zur Kenntnis des Keupers im nördlichen Oberschlesien. — Behr, J., u. Tietze, O., Fortsetzung der Lissaer Endmoränen nach Russ.-Polen (m. 2 Tfln.). — Keilhack, K., Lagerungsverhältnisse des Diluviums in der Steilküste von Jasmund, Rügen (m. 1 Tf.).
Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

8373 **Mémoires** pour servir à l'explication de la Carte Géologique détaillée de la France: Etudes paléontologiques sur le Nummulithique Alpin, par J. Boussac. Paris 1912. gr. in-4. 7 et 440 pg. av. figures et atlas de 24 planches doubles. 38

8374 **Mitteilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt. Band 19. Heft 5. Budapest 1912. gr. 8. pg. 167—262 m. 1 Tafel u. 1 Figur. 4
Inhalt: Schréter, Z., Spuren der Tätigkeit tertiärer u. pleistozäner Thermalquellen im Budaer Gebirge.
Band 19. Heft 1—4 — siehe Nr. 7307.

8375 **Sammlungen** des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie I: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Band 9. Heft 2. Leiden 1912. gr. 8. pg. 107—218 m. 5 Tafeln. 7.50
Inhalt: Martin, K., Vorläufiger Bericht über geologische Forschungen auf Java II (m. 3 Tfln.). — Rutten, L., Studien über Foraminiferen aus Ostasien (m. 2 Tfln.).
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4080.

Palaeontologie.

8376 **Abel, O.**, Ueber den Erwerb des Flugvermögens. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 22 pg. m. 2 Figuren. 1.20

8377 **Boussac, J.**, Etudes paléontologiques sur le Nummulitique Alpin. Texte. Paris (Mém. Explic. Carte géol. dét. Fr.) 1911. gr. in-4. 7 et 440 pg. av. figures et atlas de 24 planches doubles. 38

8378 **Friedberg, W.**, Mollusca Miocenica Poloniae. (2 partes in 6—7 fasciculis.) Pars I: Gastropoda. Fascic. 2 (Prosobranchia, contin.). (Polonice, diagnoses Latine conscriptum.) Leopoli (Muz. Dziedusz.) 1912. 8. maj. pg. 113—246 c. 9 tabulis et 23 figuris. 8
Pars I. Fascic. 1. 1911. c. 5 tabulis et 30 fig. M. 6.

8379 **Groom, P.**, Note on the Internodes of Calamites. With some observations by F. J. Lewis. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 7 pg. with 4 figures. 1

8380 **Moodie, R. L.**, The Temnospondylous Amphibia and a new Species of Eryops from the Permian of Oklahoma. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1911. imp. 8. 21 pg. with 6 plates. 5

8381 — An Armored Dinosaur from the Cretaceous of Wyoming. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1911. imp. 8. 19 pg. with 5 plates. 5

8382 — Contribution to the Soft Anatomy of Cretaceous Fishes, and a new primitive Herring-like Fish from the Texas Cretaceous. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1911. imp. 8. 13 pg. with 3 plates. 4

8383 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Supplement V. Lieferung 4. Stuttgart 1912. gr. 4. pg. 281—385 m. 13 Tafeln (3 im Text) u. 2 Figuren. 18
Inhalt: Schrammen, A., Kieselspongien der oberen Kreide von Nordwestdeutschland. Liefg. 4. Supplement V, jetzt vollständig, 385 pg. m. 60 Tafeln (15 im Text) u. 5 Fig. M. 72.

8384 **Prankerd, T. L.**, On the Structure of the Palaeozoic Seed Lagenostoma ovoides Will. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 30 pg. with 3 plates and 3 figures. 3

8385 **Schrammen, A.,** Die Kieselspongien der oberen Kreide von Nordwestdeutschland. Lieferung 4 (Teil II: Triaxonia [Hexactinellidae]. Liefg. 2). Stuttgart (Palaeontogr.) 1912. gr. 4. pg. 281—385 m. 13 Tafeln (3 im Text) u. 2 Figuren. Mark 18
Das jetzt vollständige Werk, 385 pg. m. 60 Tafeln (15 im Text) u. 5 Fig. M. 72.

8386 **Steinmann, G., und Hoek, H.,** Das Silur und Cambrium des Hochlandes von Bolivia und ihre Fauna. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. gr. 8. 77 pg. m. 8 Tafeln (Fossilien) u. 6 Figuren.

8387 **Soergel, W.,** Das Aussterben diluvialer Säugetiere und die Jagd des diluvialen Menschen. Jena 1912. Lex. 8. 81 pg. m. 3 Tafeln. 5

Geologie.

8388 **Aigner, D.,** Das Benediktenwandgebirge. Geologische Neuaufnahmen der Lenggrieser Berge vom Isartale bis hinüber zu den Bergen bei Kochel. München (Landesk. Forsch.) 1912. gr. 8. 106 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 Tafel. 3

8389 **Atwood, W. W.,** Geology and Mineral Resources of parts of the Alaska Peninsula. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 138 pg. with figures. 120

8390 **Beiträge,** Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 12. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 4—206 u. 1—102 m. 3 Karten, 4 Tafeln u. 30 Figuren. 23
Inhalt: Schmidt, A., Zur Herdtiefe des Süddeutschen Erdbebens vom 16. Nov. 1911. — Richter, W., Geographische Verteilung der Eis-, Frost- u. Hitzetage im Deutschen Reiche (m. 3 Karten). — Lais, R., Die Erdbeben des Kaiserstuhls (m. 2 Tfln.). — Arldt, T, Parallelismus der Leitlinien Deutschlands. — Lais, R., u. Silberg, A., Das mitteldeutsche Erdbeben vom 16. Nov. 1911 u. seine Beziehungen zum geologischen Aufbau Süddeutschlands (m. 1 Tfl.), u. s. w.

8391 **Berg, A.,** Wie unsere Erde geworden ist. Leipzig 1912. 12. 94 pg. m. 42 Figuren. 040

8392 **Bonney, T. G.,** The Building of the Alps. New York 1912. 8. 384 pg. with 48 illustrations. cloth. 18
Correction of advertisement nr. 7320.

8393 **Brückmann, R., und Ewers, E.,** Beobachtungen über Strandverschiebungen an der Küste des Samlandes. Teil 2: Brüsterort, von Brückmann. Leipzig (Schrift. Phys.-ök. Ges. Königsb.) 1912. gr. 8. 15 pg. m. 1 kolorirten Karte, 2 Tafeln u. 6 Figuren. 120
Teil 1 (Gr. Dirschkeim, Marscheiten u. Kreislacken). 1911. 12 pg. m. 10 Tafeln (2 kolor.) u. 1 Kartenskizze. M. 2.

8394 **Carte Géologique détaillée** de la France, 1 : 80 000. Publiée par le Ministère des travaux publiques. Feuille 204: Grignols. Paris 1912. 1 carte coloriée in-fol. 6

8395 **Charakterbilder,** Geologische. Herausgegeben von H. Stille. Heft 13: Seidlitz, W. v., Die Kaledonischen Deckengebiete Schwedisch-Lapplands. Berlin 1912. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. Text (15 pg. m. 3 Figuren). Subskriptionspreis 120 Einzelpreis 6
Heft 1—12. 1910—12. 67 Lichtdrucktafeln m. Text. Subskriptionspreis M. 47; Einzelpr. M. 63.10.

8396 **Comes Solá, J.,** Estadistica Sismologica de 1912 (Observatorio Fabra). Barcelona (Mem. Acad.) 1912. gr. in-4. 21 pg. 150

8397 **Darton, N. H.,** Economic Geology of Richmond, Virginia. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 48 pg. with 10 plates. 160

8398 **Frentzel, H.,** Die Oelfelder von Gurien. Berlin (Petroleum) 1912. Lex. 8. 4 pg. m. 3 Figuren. 1

8399 **Grzybowski,** Die östliche Grenze des Krakauer Kohlenbeckens und das Mittelgalizische Becken. Berlin (Montan. Rundschau) 1912. Lex. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 1

8400 **Heritsch, F.,** Beiträge zur Geologie der Grauwackenzone des Paltentales (Obersteiermark). (Graz, Mitt. Nat. Ver.) 1912. gr. 8. 238 pg. m. 2 Tafeln u. 31 Figuren.

8401 **Jentzsch, A.,** Beiträge zur Seenkunde. (4 Teile.) Tl. I, mit Beiträgen von W. Halbfass, F. Jentzsch u. F. Schild. Berlin (Abh. Geol. L. Anst.) 1912. gr. 8. 7 u. 110 pg. m. 12 Tafeln (11 kolorirt). 6

8402 **Irving, J. D., and Bancroft, H.,** Geology and Ore Deposits near Lake City, Colorado. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 128 pg. with 8 plates and 33 figures. 270

8403 **Muschketow, J. W.**, Gesammelte Werke. Lieferung 2 (1877.) (Russisch.) St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1912. gr. 8. 6 u. 99 pg. m. 43 Figuren.
Inhalt: Reisen im Altai u. Pamir.
Liefg. 1. 1910. 614 pg. m. 2 Bildnissen u. 15 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 5.

8404 **Reinhardt, A. L.**, Materialien zum Studium der Gletscherperiode am nördlichen Abhang des mittleren Kaukasus. (Forschungen in den Bassins des Ardan, Uruch u. Terek.) (Russisch.) Charkow 1912. 8. 132 pg. m. 9 Tafeln.

8405 **Schréter, Z.**, Die Spuren der Tätigkeit tertiärer und pleistozäner Thermalquellen im Budaer Gebirge. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1912. gr. 8. 66 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. Mark 4

Seidlitz, W. v., Die Kaledonischen Deckengebiete Schwedisch-Lapplands — siehe Nr. 8395.

8406 **Smith, E. E.**, Coals in the State of Washington. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 206 pg. with 8 plates. 3.20

Steinmann und Hoek, Silur und Cambrium des Hochlandes von Bolivia — siehe Nr. 8386.

8407 **Walther, J.**, Lehrbuch der Geologie Deutschlands. Einführung in die erklärende Landschaftskunde. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 13 u. 429 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte u. 242 Figuren. 8.40

Mineralogie und Kristallographie.

Atwood, W. W., Mineral Resources of parts of the Alasca Peninsula — see nr. 8389.

8408 **Brauns, R.**, Chemische Zusammensetzung granatführender kristalliner Schiefer, Cordieritgesteine und Sanidinite aus dem Laacher Seegebiet. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. gr. 8. 91 pg. m. 2 Tafeln.

8409 **Dittler, E.**, Zweck und Ergebnisse der Mineralsynthese. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 29 pg. m. 2 Figuren.

8410 **Erbreich, F.**, Einführung in die Eisenhüttenkunde. Leipzig 1912. 8. m. Tafeln u. Figuren. 5

8411 **Henzell, A. W.**, Introduction to Mineralogy for Chinese Students. London 1912. 8. with figures. cloth. 3.50

Japing, E., Darstellung des Eisens — siehe Nr. 8487.

Krug, C., Praxis des Eisenhüttenchemikers — siehe Nr. 8489.

8412 **Leon, A.**, Festigkeit und Wetterbeständigkeit der natürlichen Gesteine. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Figuren.

8413 **Levy, D.**, Modern Copper Smelting. Philadelphia 1912. 8. 260 pg. with figures. cloth. 17.50

8414 **Rack, G.**, Petrographische Untersuchungen an Ergussgesteinen von Soembawa und Flores. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. gr. 8. 43 pg. m. 4 Figuren.

8415 **Sauerbrei, W.**, Petrographische Untersuchung sedimentogener kristalliner Schiefer aus dem oberen Veltlin. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. gr. 8. 40 pg. m. 4 Tafeln.

Mathematik.

8416 **Bernstein, S.**, Ueber die beste Annäherung stetiger Funktionen durch Polynome gegebenen Grades. (Russisch.) Charkow 1912. 8. 153 pg. 3

8417 **Biddle, A. D.**, Constructive Theory of the unicursal Plane Quartic by synthetic Methods. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 28 pg. with 31 figures. 2.50

8418 **Borchardt, W. G., and Newton, C.**, Key to elementary Algebra. London 1912. 8. cloth. 10.50

8419 — Key to practical Arithmetic. London 1912. 8. cloth. 11

8420 **Bouvart, C., et Ratinet, A.**, Nouvelles tables de Logarithmes à cinq décimales. Avec règles et formules usuelles. Paris 1912. 8. toile. 2.50

8421 **Czuber, E.**, Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. 3. Auflage. Band II: Integralrechnung. Leipzig 1912. gr. 8. 10 u. 590 pg. m. 103 Figuren. Leinenband. 12
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 619 u. 600 pg. m. 228 Fig. Leinenbd. M. 24.

8422 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome IV: Mécanique (7 volumes). Vol. 5: Systèmes déformables. Fascicule 1. Paris 1912. gr. in-8. pg. 1—96. Mark 3.60
Cont.: Langevin, P., Notions géométriques fondamentales d'après l'article Allemand de M. Abraham. — Appell, P., et Reghin, H., Hydrodynamique, partie élémentaire d'après l'article Allem. de A. E. H. Love, I.
Paru jusqu'à présent (1904—12): Tome I. Vol. 1, fascic. 1—4; vol. 2, fascic. 1—4; vol. 3, fascic. 1—3; vol. 4, fascic. 1—4. — Tome II. Vol. 1, fascic. 1 et 2; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1. — Tome III. Vol. 1, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1. — Tome IV. Vol. 2, fascic. 1. Prix de souscription M. 117.20.

8423 **Fermatscher Satz.** — Duffek, J., Beweis des Fermatschen Satzes. Mähr.-Trübau 1912. 8. 15 pg. 0.50

8424 **Frizell, A. B.**, Foundations of Arithmetik. (Lawrence, Kansas Univ. Sc. Bull.) 1911. imp. 8. 31 pg. 2

8425 **Galle, A.**, Mathematische Instrumente. Leipzig 1912. 8. 6 u. 187 pg. m. 86 Figuren. 4.40

8426 **Hofstetter, P.**, Die Bernoullische Funktion und die Gammafunktion. Bern 1911. 8. 109 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 3

8427 **Newson, H. B.**, Theorie of Collineations. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1911. imp. 8. 10 and 319 pg. with 40 figures. 10

8428 **Oplossingen** der Wiskundige Opgaven van de propaedeutische Examens der Technische Hoogeschool te Delft. I: Vraagstukken over het 1. jaar. 3. druk. Deventer 1912. gr. 8. 180 pg. 5

8429 **Pasch, M.**, Vorlesungen über neuere Geometrie. 2., vermehrte Ausgabe. Leipzig 1912. 8. 4 u. 225 pg. m. 72 Figuren. 6

8430 **Smith, P. F., and Gale, A. S.**, New Analytic Geometry. Boston 1912. 8. 10 and 342 pg. cloth. 7.50

8431 **Tuckey, C. O., and Nayler, W. A.**, Analytical Geometry. A first course. Cambridge 1912. 7. 382 pg. with figures. cloth. 5.20

8432 **Vuibert, H.**, Les Anaglyphes géométriques. Géométrie stéréoscopique. Paris 1912. 8. av. figures en couleurs et le lorgnon sélecteur rouge et vert. 1.50

Astronomie und Geodäsie.

8433 **Börsch, A.**, Bericht über Lotabweichungen (1909). Leiden (Intern. Erdmess.) 1911. 4. 32 pg. 2

8434 **Brunner, W.**, Sur certains mouvements propres dans les groupes de Taches solaires. Catania (Mem. Soc. Spettrosc. It.) 1911. 4. 7 pg. av. 1 planche. 1

8435 **Catalogue photographique** du Ciel. (Observatoire de Toulouse.) Coordonnées rectilignes. Tome II: Zone + 8° à + 10° (fascicule 2). Paris 1912. 4. 188 pg. 18

8436 **Catalogue** de l'Observatoire de Nice. Paris (Annuaire Observ. Nice) 1912. 4. 182 pg. 8.50

8437 **Jewdokimow, N. N.**, Bestimmung der Parallaxen unbeweglicher Sterne nach den Beobachtungen mit dem Meridiankreis des Observatoriums der Universität Charkow. (Russisch.) Charkow 1912. 4. 175 pg.

8438 **Leick, W.**, Astronomische Ortsbestimmungen mit besonderer Berücksichtigung der Luftschiffahrt. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 130 pg. m. 21 Figuren. 2.80

8439 **Middleton, G. A. T.**, Surveying and Surveying Instruments. 3. edition, enlarged. London 1912. 8. 184 pg. with figures. cloth. 5.20

8440 **Moulton, F. R.**, Descriptive Astronomy. Elementary exposition of the facts, principles and theories of Astronomical Science. Chicago 1912. 8. 259 pg. with figures. cloth. 7.50

8441 **Nijland, A. A.**, Het Nut der Sterrekunde. Utrecht 1912. 8. 41 pg. 1

8442 **Nörlund, N. E.**, Observationer med Observatoriets Meridiancirkel. Kiel (Astr. Nachr.) 1911. 4. 8 pg. 1

8443 **Olivier, C. P.**, 175 parabolic Orbits and other Results deduced from over 6200 Meteors. Philadelphia (Trans. Amer. Philos. Soc.) 1911. 4. 31 pg. 3

8444 **Riefler, S.**, Betrieb astronomischer Zeitdienstanlagen durch Akkumulatoren mit Glühlampen-Rheostat. München 1911. 4. 7 pg. 1
1. Nachtrag zu des Verfassers: Präzisions-Pendeluhren u. Zeitdienstanlagen für Sternwarten. 1907. 72 pg. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 4.

Physik.

8445 **Ammann, H.**, Die Grundlehren der Physik. München 1912. 8. 75 pg. m. 59 Figuren. Gebunden. Mark 1.50

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 8390.

8446 **Benischke, G.**, Die Grundgesetze der Wechselstromtechnik. 2., erweiterte Auflage. Braunschweig 1912. 8. 10 u. 231 pg. m. 189 Figuren. 5

8447 **Boltzmann, L.**, Vorlesungen über Gastheorie. 2., unveränderter Abdruck. Teil II (Theorie van der Waals'; Gase mit zusammengesetzten Molekülen; Gasdissoziation). Leipzig 1912. gr. 8. 10 u. 265 pg. 7

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1910—12. 210 u. 275 pg. M. 13.

8448 **Brugués y Escuder, C.**, De Agrologia: Algunos ensayos de capilaridad, resistencia y evaporacion de agua. Barcelona (Mem. Acad.) 1912. gr. in-4. 17 pg. 1

8449 **Bux, K.**, Beitrag zur Kritik der Pilotballonvisirungen. München (Beob. Meteor. Stat. Bayern) 1912. 4. 5 pg. m. 2 Tafeln. 0.50

8450 **Byrom, T. H.**, Physics and Chemistry of Mining. 2. edition. London 1912. 8. 208 pg. with figures. cloth. 3.70

8451 **Crookes, W.**, Strahlende Materie oder der vierte Aggregatzustand. Deutsch von H. Gretschel. Leipzig 1912. gr. 8. 38 pg. m. 21 Figuren. 1.50

8452 **Drude, P.**, Lehrbuch der Optik. 3., erweiterte Auflage, herausgegeben von E. Gehrcke. Leipzig 1912. gr. 8. m. 112 Figuren. 12

8453 **Ebert, H.**, Anleitung zum Gasblasen. 4., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 123 pg. m. 75 Figuren. 2.80

Encyclopédie des Sciences Mathématiques pures et appliquées — voir no. 8422.

Guilleminot, H., Nouveaux horizons de la Science: Matière; molécule; atome — voir no. 8485.

8454 **Guillet, A.**, Application du polygone de Fresnel à la composition des Forces électromotrices d'induction. Classification des génératrices. Tours (Journ. Phys.) 1912. 8. 11 pg. av. figures.

Jentzsch, A., Beiträge zur Seenkunde — siehe Nr. 8401.

8455 **Koppe und Husmann**, Lehrbuch der Physik mit Einschluss der mathematischen Geographie und Chemie. Ausgabe A (in 1 Lehrgang). 36. Auflage, bearbeitet von K. Knops. Essen 1912. gr. 8. 10 u. 662 pg. m. 1 farbigen Karte, 1 Spektraltafel u. 528 Figuren. Leinenband. 6

8456 **Lafay**, La photographie du Vent. Etude photographique du champ aérodynamique. Paris 1912. 8. 20 pg. av. 16 figures. 1

8457 **Lamb, H.**, Statics, including Hydrostatics and the Elements of the Theory of Elasticity. Cambridge 1912. 8. 354 pg. with figures. cloth. 10.80

8458 **Loisel, J.**, Les Orages; application des Ondes Hertziennes à leur observation. Paris 1912. 8. av. figures. 3.50

8459 **Markau, K.**, Die Telephonie ohne Draht. Braunschweig 1912. 8. 10 u. 126 pg. m. 103 Figuren. 4.50

8460 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 122—124. Leipzig 1912. Lex. 8. 99 u. 85 pg. m. Figuren. Jedes Heft 2

Inhalt: Bach u. Graf, Versuche mit Eisenbetonbalken IV. — Lindner, G., Winddruck in Silos u. Schachtöfen. — Keller, H., Berechnung gewölbter Platten.

8461 **Obermayer, A. v.**, Zum 25.-jährigen Jubiläum des Sonnblick-Observatoriums. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 38 pg. m. 8 Tafeln u. 1 Figur.

8462 **Overzicht**, Maandelijksch, der Weersgesteldheid in Nederland. Uitgegeven door het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam gr. 4. — Jahrgang 9: 1912 (12 Nrn.). 1.20

8463 **Ostwald, W.**, Die Energie. 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 167 pg. Leinenband. 4.40

8464 **Ploeg, J. van**, Mechanica en Stabiliteit. Leerboek der Mechanica, Hydraulica en Stabiliteit van Schepen. Amsterdam 1912. gr. 8. 9 u. 216 pg. m. 5 Tafeln u. 167 Figuren. Gebunden. 7

8465 **de Romas, J.**, Oeuvres inédites sur l'Electricité, publiées par les soins de l'Académie de Bordeaux, choisies et annotées par J. Bergonié, avec une notice biographique et bibliographique par P. Courtéault, suivie d'un Appendice reproduisant les documents connus concernant de Romas et des documents inédits. Bordeaux 1911. 8. 8 et 306 pg. av. 1 portrait. 10

8466 **Ruppin, E.**, Beitrag zur Hydrographie der Belt- und Ostsee. Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1912. gr. 4. 68 pg. m. 12 Tabellen u. 30 Figuren. Mark 6

8467 **Trabert, W.**, Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Wettervorhersage. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 18 pg. m. 3 Figuren. 1

8468 **Waarnemingen**, Meteorologische, gedaan op de Meteorolog. Stations in de Koloniën Suriname en Curaçao in het jaar 1910. 's Gravenhage 1912. gr. 8. 16 pg. 0.60

8469 **Weickmann, L.**, Die Gewitter vom 1. Mai 1910. Beitrag zum Studium der Böen. München (Beob. Meteor. Stat. Bayern) 1912. 4. 32 pg. m. 4 kolorirten Karten, 4 Tafeln u. Figuren. 1.50

Chemie.

8470 **Allendy, R. F.**, L'Alchimie et la Médecine. Etude sur les théories hermétiques dans l'histoire de la Médecine. Paris 1912. gr. in-8. 159 pg.

8471 **Arnold, J. P.**, Origin and History of Beer and Brewing, from prehistoric times to the beginning of Brewing Science and Technology. Chicago 1911. 8. 16 and 411 pg. with figures. cloth. 25

8472 **Ascher, R.**, Ueber das Isohydantoin (2. Imidio. 4. Ketotetrahydrooxazal) und seine Homologen. Berlin 1912. 8. 63 pg. 1.50

8473 **Bauer, H.**, Trinkwasser und Trinkwasserversorgung. Leipzig 1912. 12. 72 pg. m. 7 Figuren. 0.40

8474 **Beckurts, H.**, Grundzüge der Pharmazeutischen Chemie. (2 Bände.) Bd. I: Anorganischer Teil. Leipzig 1912. 8. m. 1 Spektraltafel u. 15 Figuren. 10

8475 **Birckner, V.**, On the Oxydations and Cleavages of Glucose. Yeast Glucase, a new glucolytic Ferment. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. imp. 8. 69 pg. 3.50

Boltzmann, L., Vorlesungen über Gastheorie — siehe Nr. 8447.

8476 **Brauer, K.**, Ueber den Einfluss des Lösungsmittels auf die Rotationsdispersion des L-Menthons and D-Carvons. Berlin 1912. 8. 111 pg. m. Figuren. 2.50

Brauns, R., Chemische Zusammensetzung granatführender kristalliner Schiefer aus dem Laacher Seegebiet — siehe Nr. 8408.

Byrom, T. H., Chemistry of Mining — see nr. 8450.

Dittler, E., Zweck und Ergebnisse der Mineralsynthese — siehe Nr. 8409.

8477 **Doll, M.**, Contribution à l'étude des Ethers A. B. dicétoniques. Nancy 1912. gr. in-8. 102 pg.

8478 **Dutilh, H.**, Theoretische en experimenteele Onderzoekingen over partieele Razemie. Amsterdam (Verh. Akad.) 1912. gr. 8. 79 pg. 3

Ebert, H., Anleitung zum Gasblasen — siehe Nr. 8433.

Erbreich, F., Einführung in die Eisenhüttenkunde — siehe Nr. 8410.

8479 **Freytag, P.**, Ueber einige Derivate der α-Amido-methyläthylessigsäure und der α-Amido-diäthylessigsäure. Berlin 1912. 8. 55 pg. 1.50

8480 **Grüss, J.**, Biologie und Kapillaranalyse der Enzyme. Berlin 1912. gr. 8. 6 u. 227 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 58 Figuren. 16

Hamburger, H. J., Physikalisch-chemische Untersuchungen über Phagozyten — siehe Nr. 8218.

8481 **Handbuch**, Neues, der Chemischen Technologie, herausgegeben von C. Engler. (Zugleich 3. Folge von Bolley's Handbuch der chem. Technologie.) Band I, II, IV u. V. Braunschweig 1912. gr. 8. m. 1 Tafel u. Figuren. 63

Band I u. II: Lunge, G., u. Köhler, H., Industrie des Steinkohlenteers u. Ammoniaks. 5., umgearbeitete Auflage. 1048 u. 488 pg. m. 517 Fig. M. 44. — Bd. IV: Höfer, H. v., Das Erdöl u. seine Verwandten. 3. Aufl. 367 pg. m. 1 Tfl. u. 33 Fig. M. 12. — Bd. V: Köhler, H., Fabrikation des Russes u. der Schwärze. 3. Aufl. 236 pg. m. 114 Fig. M. 7.

Band III — siehe Nr. 6304.

8482 **Höfer, H. v.**, Das Erdöl und seine Verwandten. Geschichte, physikalische u. chemische Beschaffenheit, Vorkommen, Ursprung, Auffindung u. Gewinnung des Erdöls. 3., vermehrte Auflage. Braunschweig 1912. gr. 8. 16 u. 351 pg. m. 32 Figuren. 12

8483 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang 21: 1911. Braunschweig 1912. gr. 8. 12 u. 595 pg. 19

8484 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Generalregister für die Berichte von 1897 bis 1904. (2 Teile.) Tl. II: Sachregister, herausgegeben von E. Fromm. Braunschweig 1912. gr. 8. 1304 pg. Mark 80
Das jetzt vollständige Generalregister, 2 Teile, 1910—12. 847 u. 1304 pg. M. 130.

8485 — Derselbe. Für 1909. Heft 10 u. 11. Braunschweig 1912. gr. 8. Anorganischer Teil pg. 481—949. 12
Heft 1—9. 1911—12. M. 108.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen und Enzymen — siehe Nr. 8359.

8486 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1911, bearbeitet von P. F. Schmidt u. B. Rassow. Jahrgang 57. Abteilung 2: Organischer Teil. Leipzig 1912. gr. 8. 25 u. 645 pg. m. 65 Figuren. 16
Band 57, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 759 u. 646 pg. m. 349 Fig. M. 32.

8487 **Japing, E.**, Darstellung des Eisens und der Eisenfabrikate. 2. Auflage, bearbeitet von H. Krause. Wien 1912. 8. 8 u. 336 pg. m. 98 Figuren. 5

8488 **Köhler, H.**, Die Fabrikation des Russes und der Schwärze aus Abfällen und Nebenprodukten, mit besonderer Berücksichtigung der Entfärbungskohle. 3., umgearbeitete Auflage. Braunschweig 1912. gr. 8. 7 u. 229 pg. m. 114 Figuren. 7

8489 **Krug, C.**, Die Praxis des Eisenhüttenchemikers. Anleitung zur chemischen Untersuchung des Eisens und der Eisenerze. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 226 pg. m. 31 Figuren. Leinenband. 6

8490 **Lazar, A.**, Ueber einige neue, vierfach substituirte Adipinsäuren. Berlin 1912. 8. 47 pg. 1.50

Levy, D., Modern Copper Smelting — see nr. 8413.

8491 **Lunge, G., und Köhler, H.**, Die Industrie des Steinkohlenteers und des Ammoniaks. 5., umgearbeitete Auflage. 2 Bände (I: Steinkohlenteer; II: Ammoniak). Braunschweig 1912. gr. 8. 1058 u. 488 pg. m. 517 Figuren. 44

8492 **Masselon, Roberts and Cillard**, Celluloid, its Manufacture, Applications and Substitutes. Translated by H. H. Hodgson. London 1912. roy. 8. 376 pg. with figures. cloth. 25.50

8493 **Molinari, E.**, Treatise on General and Industrial Chemistry. London 1912. roy. 8. with figures. cloth. 21.50

Panzer, T., Chemisches über die niedersten Organismen — siehe Nr. 8327.

8494 **Paweck, H.**, Elektrochemie der Akkumulaturen, insbesondere auch des Edisonakkumulators. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1912. 8. 58 pg. m. 23 Figuren.

8495 **Pécheux, H.**, Détermination des Poids atomiques et des Poids moléculaires. Paris 1912. 4. av. figures. 3

8496 **Pick, E. P.**, Biochemie der Antigene. (Aus Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. 2. Auflage.) Jena 1912. gr. 8. 8 u. 184 pg. 6.50

8497 **Priess, H. W.**, Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe von Fagara xanthoxyloides Lam. Berlin 1912. 8. 46 pg. 1.50

8498 **Reinbeck, M.**, Ueber Dibrommaleïnsäureanhydrid. Berlin 1910. 8. 44 pg. 1.50

8499 **Roux, U.**, La grande industrie des Acides Organiques, Bitartrate de Potasse, Acide tartrique, Acide critique. Paris 1912. 8. 8 et 544 pg. av. 147 figures. 16.50

8500 **Schenk, A.**, Pharmazeutisch-chemisches Praktikum. Herstellung, Prüfung u. theoretische Ausarbeitung pharmazeutisch-chemischer Präparate. Berlin 1912. 8. 6 u. 233 pg. m. 51 Figuren. Leinenband. 5

8501 **Schmitz, L.**, Die flüssigen Brennstoffe, ihre Gewinnung, Eigenschaften und Untersuchung. Berlin 1912. 8. 7 u. 168 pg. m. 56 Figuren. Leinenband. 5.50

8502 **Schultz, G.**, Farbstofftabellen. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage der Tabellarischen Uebersicht der im Handel befindlichen künstlichen organischen Farbstoffe von G. Schultz u. P. Julius. (In etwa 10 Lieferungen.) Berlin 1912. Lex. 8. — Liefg. 5 u. 6: pg. 161—240. Jede Liefg. 3

8503 **Simon, W., and Base, D.**, Manual of Chemistry. 10. edition. London 1912. 8. with figures. cloth. 15.50

8504 **Strache, H.**, Entwicklung der Industrie der Leucht- und Heizgase. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. 1912. 8. 32 pg. m. 11 Figuren. 1.50

8505 **Tschirch, A.**, Handbuch der Pharmakognosie. (2 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren. — Liefg. 30 u. 31: pg. 705—840 (v. Bd. II) m. 1 Karte u. 6 Tafeln. Jede Liefg. Mark 2
Band I (Allgemeine Pharmakognosie). 1910. 1082 pg. m. 4 Karten, 38 Tafeln u. Fig. M. 36.

8506 **Wilson, F. J., and Heilbron, J. M.**, Chemical Theory and Calculations. Elementary textbook. London 1912. 8. 146 pg. cloth. 2/70

Zeitschrift für Gärungsphysiologie — siehe Nr. 8365.

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor Dr. **Martin Ernst** zum ord. Professor der Astronomie an der Universität Lemberg. — Der Privatdozent an der Universität Wien Dr. **Philipp Frank** zum a. o. Professor der theoretischen Physik an der Deutschen Universität Prag. — Dr. **P. Ehrenfest** in St. Petersburg zum Professor der Physik an der Universität Leiden.

Gestorben: **George Herbert Grosvenor**, ausgezeichneter englischer Biologe, Begründer eines Instituts der ökonomischen Entomologie in Oxford, am 4. September in Polzeath durch Ertrinken bei dem Bestreben einen Freund zu retten. — Dr. **Lewis Boss**, Director der Dudley Sternwarte in Albany seit 1875, daselbst am 5. Oktober im Alter von 66 Jahren. — Professor **Morris Loeb**, Chemiker in New York, daselbst am 8. Oktober, 49 Jahre alt. — Prof. Dr. **Otto Krümmel**, Professor der Geographie an der Universität Marburg, Verfasser wertvoller Werke über Meereskunde, in Köln am 13. Oktober im Alter von 58 Jahren. — Dr. **Theodor Peckolt**, der beste Kenner der brasilianischen Flora, früher Hofapotheker des Kaisers Dom Pedro, vor kurzem in Rio de Janeiro im Alter von mehr als 90 Jahren.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [124

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae)

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères“ (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

† Bernhard Hantzsch †.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1905 erschienen: [125

Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands

von **Bernhard Hantzsch.**

Ein Band von VI und 341 Seiten mit 26 Abbildungen und 1 Karte, gross-Oktav. — **Preis 12 Mark.**

Inhalt:

I. Allgemeiner Teil. 1. Geschichtlicher Ueberblick. 2. Uebersicht der wichtigsten Literatur. 3. Bericht über meine eigene isländische Reise. — Isländisches Vogelschutzgesetz. 4. Die Landschaftsformen Islands mit Hervorhebung ihrer Charaktervögel. 5. Wandlungen innerhalb der Vogelwelt Islands in geschichtlich bekannter Zeit. 6. Zugverhältnisse isländischer Vögel. 7. Bedeutung der Vogelwelt Islands für die Bewohner. — Gezähmte Vögel. (Seite 1—91.)

II. Besonderer Teil. — Verzeichniss der für Island festgestellten Vogelarten. Besprechung derselben. Anhang: Isländische Aussprachregeln. Sachregister. (Seite 92—341.)

Das vorliegende Werk hat den Zweck, das Interesse an der Vogelwelt Islands bei Ornithologen und Reisenden zu fördern. Es fasst in kritischer Weise die wertvollere Literatur, die brieflichen und mündlichen Angaben zuverlässiger Isländer, sowie die Ergebnisse eigener Untersuchungen zusammen. Da ausser der kurz gefassten in englischer Sprache veröffentlichten Arbeit H. H. Slaters eine Bearbeitung des Stoffes aus neuerer Zeit nicht vorliegt, hat das Hantzsch'sche Werk bei Ornithologen und Nordlandreisenden freundliche Aufnahme gefunden.

Tod eines sächsischen Naturforschers im Polararchipel. Aus Dresden wird uns geschrieben: Nach fast $1^1/_2$ Jahren gelangt erst jetzt die Nachricht von dem im Juni 1911 erfolgten Tode des auf einer Forschungsreise im Baffinlande im amerikanischen Polararchipel begriffenen sächsischen Naturforschers und Ornithologen Dr. Bernhard Hantzsch aus Dresden. Nach einjähriger Vorbereitung in der Heimat brach er im Juni 1910 zu der Bereisung des Baffinlandes auf. Er erlitt gleich zu Anfang Schiffbruch, verfolgte aber trotz schwerster äusserer Lage sein Ziel weiter. Dann teilte er seinen in Dresden wohnenden Angehörigen mit, wie er mit ausgesuchten Eskimos als Begleiter aufgebrochen sei, der unbekannten Westküste jener grossen Insel entgegen — dann blieben weitere Nachrichten aus, und mit der Heimkehr des einzigen, allsommerlich dorthin verkehrenden Schiffes trifft die Trauerbotschaft ein, dass der furchtlose Forscher am Ziele seiner Unternehmungen den Anstrengungen und Entbehrungen erlegen ist. Damit hat ein in der Stille unermüdlich arbeitender Naturforscher den Heldentod für die Wissenschaft gefunden. Seine Leistungen verdienen für die erd- und naturkundlichen Kenntnisse eines Polargebietes in Anbetracht seiner bescheidenen Hilfsmittel höchste Anerkennung. Eine ansehnliche Reihe wichtiger Bücher und Einzelarbeiten verdankt ihm die Wissenschaft; seine letzte handelte über Eskimosteingräber im nördlichen Labrador.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [126

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. **Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farn auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [127

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

Früher erschien:

Dr. **M. Blanckenhorn**

Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nord-Syrien.

Eine geographisch-geologische Skizze.

Dazu als Anhang:

1. Auszug aus dem Tagebuch einer geologischen Studienreise in Nord-Syrien, mit Einflechtung vieler geologischer, botanischer etc. Notizen.
2. Erläuterungen zu den beiden Karten von Nord-Syrien.
3. Neue barometrische Höhenmessungen in Nord-Syrien.

102 Seiten gross-4. mit 2 Karten in folio im Maasstab von 1 : 500 000 (1 orographischen und 1 geognostischen in Farbendruck), 2 Gebirgsprofilen und 10 Holzschnitten. 1889.

Preis 36 Mark.

Inhalt: Einleitung. Das Küstengebirge Nord-Syriens. Die Grabensenke im O. der Küstengebirge, die nördliche Fortsetzung der Bekâa. Das nordsyrische Hinterland. Anhang.

Hieraus erschien einzeln als Sonderdruck:

Karte von Nord-Syrien

im Maasstabe von 1 : 500000

nebst Erläuterungen und einem Anhange über neue barometrische Höhenmessungen in Syrien. — Eine Karte in folio, mit Text von 15 Seiten in-4.

Preis 8 Mark.

Dr. **M. Blanckenhorn**

Beiträge zur Geologie Syriens:

Die Entwicklung des Kreidesystems in Mittel- und Nord-Syrien

mit besonderer Berücksichtigung der palaeontologischen Verhältnisse nebst einem Anhang über den jurassischen Glandarienkalk.

Eine geognostisch-palaeontologische Monographie.

140 Seiten gross-4. mit 3 Tabellen, 11 photographischen Tafeln (139 Abbildungen von fossilen Mollusken, Echinodermen etc.) und 2 Textabbildungen. 1890.

Preis 30 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen: [128

Die
Käferfauna der Balkanhalbinsel
mit Berücksichtigung
Klein-Asiens und der Insel Kreta
von
Viktor Apfelbeck
Kustos am Bosnisch-hercegov. Landesmuseum in Sarajewo.

Erster Band.
Familienreihe **Caraboidea.**

Ein Band gross-Octav von IX und 422 Seiten, mit einigen Abbildungen im Text.
1904.

Preis broschirt **18 Mark**, gebunden in gutem Halbfranzband: **20 Mark.**

Ueber die Koleopterenfauna der Balkanhalbinsel lag bisher eine einheitliche Bearbeitung nicht vor, das Werk Apfelbeck's, der das Gebiet nach allen Richtungen hin selbst durchforschte, und dem in der Museum-Sammlung des Bosnisch-hercegovinischen Landesmuseums zu Sarajevo ein unvergleichlich reichhaltiges Material zur Verfügung stand, dürfte daher wohl den Anspruch erheben, einem vielfach empfundenen Mangel abzuhelfen.

Die in 4 bis 5 Bänden erscheinende „Käferfauna der Balkanhalbinsel" wird ein vollständiges Bild der bisherigen Erforschung dieses Gebietes hinsichtlich der Koleopteren bieten.

Catalog der Lepidopteren
des
Palaearktischen Faunengebietes
von
Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage
des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.
2 Theile in einem Bande. 1901.

(I. Fam. Papilionidae — Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.
II. Fam. Pyralidae — Micropterygidae, von Dr. H. Rebel.)

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav,
mit dem Bildniss Dr. O. Staudinger's in Lichtdruck.
Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Catalog der Lepidopteren" wird abgegeben:
Index der Familien und Gattungen — Index der Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.
102 Seiten gross-Octav. — Preis 2 Mark.

Mit Beilage von **Th. Griebens Verlag (L. Fernau)** in **Leipzig**: Ploss Das Weib betreffend.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **November** **No. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Smithsonian Institution JAN 27 1913 Library Museum.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3507 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 7. Nos. 4 and 5. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 47—115 with 1 plate.
No. 4: Clark, B. L., Neocene Section of Milker Pass on the north side of Mount Diablo (with 1 plate). — No. 5: Miller, L. H., Contribution to Avian Palaeontology from the Pacific Coast of North America. M. 2,50.

3508 **Berlin.** — Mitteilungen aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 13. Berlin 1912. gr. 8. 128 pg. m. 92 Figuren. Mark 2
Inhalt: Peters, L., u. Schwartz, M., Krankheiten u. Beschädigungen des Tabaks.
Heft 1—12 — siehe Nr. 3867.

3509 **Bremen.** — Jahrbuch der Bremischen Sammlungen. Redaktion: G. Pauli. Jahrgang 5. Bremen 1912. Lex. 8. 188 pg. m. 27 Tafeln u. Figuren. 8

3510 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume XI. Part 1, 3 and 4. Cape Town 1911—12. roy. 8. pg. 1—27 and 59—319 with 2 plates and 5 figures.
Part 1: Ashworth, J. H., Arenicolidae of South Africa (with 1 plate). M. 3,20. — Part 3: Connolly, M., Revised reference list of South African non-marine Mollusca (with 1 plate). M. 12,60. — Part 4: Goddard, E. J., and Malan, D. E., South African Hirudinea I. M. 1,20.
Vol. XI. Part 2. 1911. M. 1,80.

3511 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Volume 5. Nos. 12—21. Lawrence 1911. imp. 8. pg. 207—411 with 26 plates and figures. 15
Cont.: Clark, E. F., Cell-changes in the alveoli of a Carcinoma of the Mamma (with 3 plates). — Moodie, R. L., Temnospondylous Amphibia from the Permian of Oklahoma (with 6 plates). Armored Dinosaur from the Cretaceous of Wyoming (with 5 plates). On the soft anatomy of cretaceous Fishes (with 3 plates). — Nowlin, N., New species of Holotrich. — Rehn, J. A. G., Orthoptera from the Santa Rita Mountains (with 1 plate). — Baumgartner, W. J., Observations on the Gryllids III and IV (with 1 plate). — Mc Clung, C. E., and Pinney, E., Examination of Chromosomes of Anasa tristis (with 7 plates). — Frizell, A. B., Foundations of Arithmetic.
Volume V complete, 411 pg. with 71 plates and fig. M. 20.

3512 — The same. Volume VI. No. 1. Lawrence 1911. imp. 8. pg. 10 and 1—319. 10
Cont.: Newson, H. B., Theory of Collineations.
Price of the complete volume M. 20.

8513 **Leipzig.** — Mitteilungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Leipzig für das Jahr 1911. Leipzig 1912. gr. 8. 18 u. 146 pg. Mark 5

8514 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Volume 26: 1911—12. Liverpool 1912. 8. 17 and 367 pg. with 15 plates (1 coloured) and figures. boards. 22

Cont.: Herdman, W. A., 25. annual report of the Liverp. Mar. Biolog. Committee. — Herdman, W. A., Scott, A., and Johnstone, J., Report on the investigations carried on during 1911 at the University of Liverpool and the Sea-fish Hatchery at Piel (with 7 plates). — Dakin, W., Buccinum (with 8 plates). etc.

8515 **London.** — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume 10 (21. session, 1911—12). Part 1. London 1912. 8. pg. 1—98 with 14 plates. 5₂₀

8516 **Lyon.** — Annales de la Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon. Année 1911. Lyon 1912. gr. in-8. 644 pg. av. 1 carte coloriée et figures.

8517 **Metz.** — 27. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Metz für die Vereinsjahre 1908—11. Metz 1912. gr. 8. 20 u. 55 pg. m. Abbildungen. 2

8518 **München.** — Abhandlungen der K. Bayr. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 26. Abhandlung 1. München 1912. 4. 42 pg. m. 3 Tafeln. 2

Inhalt: Zoologische Ergebnisse einer Reise in das Mündungsgebiet des Amazonas, herausgegeben von L. Müller. I.

8519 — Dieselben. Supplementband II. Abhandlung 5—8. München 1912. 4. 123, 72, 25 u. 16 pg. m. 18 Tafeln u. 197 Figuren. 23₆₀

Supplementband II. Abhandl. 1—4. 1910—11. 182 pg. m. 6 Tafeln u. 115 Fig. M. 8.60.

8520 **Troyes.** — Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube. Tome 75 (Série 3. T. 48): Année 1911. Troyes 1911. 8. 506 pg. av. planches.

8521 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. s. w. Band 120. Heft 5—10. Wien 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 21₃₀

Band 120, jetzt vollständig, m. Tafeln u. Fig. M. 35.30.

8522 — Dieselben. Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 120. Heft 5—10. Wien 1911. gr. 8. pg. 9 u. 611—1935 m. 8 Tafeln u. 92 Figuren. 32₂₅

Band 120, jetzt vollständig, 1984 pg. m. 8 Tafeln u. 160 Fig. M. 42.90.

8523 — Dieselben. Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 120. Heft 5—10. Wien 1911. gr. 8. pg. 7 u. 391—1133 m. 2 Tafeln u. 28 Figuren. 16₂₅

Band 120, jetzt vollständig, 1140 pg. m. 3 Tafeln u. 54 Fig. M. 23.50.

8524 — Dieselben. Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere. Band 120. Heft 4—10. Wien 1911. gr. 8. pg. 5 u. 175—329 m. 8 Tafeln u. 40 Figuren. 6₂₅

Band 120, jetzt vollständig, 334 pg. m. 12 Tafeln u. 101 Fig. M. 11.75.

8525 — Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 52 (1911—12). Wien 1912. 8. 54 u. 525 pg. m. 28 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Panzer, T., Chemisches über die niedersten Organismen. — Molisch, H., Ursprung des Lebens. — Obermayer, A. v., Zum 25-jährigen Jubiläum des Sonnblickobservatoriums (m. 8 Tfln.). — Dittler, E., Zweck u. Ergebnisse der Mineralsynthese. — Leon, A., Festigkeit u. Wetterbeständigkeit der natürlichen Gesteine (m. 3 Tfln.). — Strache, H., Entwicklung der Industrie der Leucht- u. Heizgase. — Abel, O., Erwerb des Flugvermögens. — Pintner, T., Der Tod eine Notwendigkeit im Entwicklungsgange der Lebewelt. — Trabert, W., Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Wettervorhersage. — Hochstetter, F., Form u. Bau des Gehirnes. — Pietschmann, V., Oesterreichische Expedition nach Mesopotamien 1910 (m. 5 Tfln.). — Paweck, H., Elektrochemie der Akkumulatoren. — Richter, O., Beispiele ausserordentlicher Empfindlichkeit der Pflanzen (m. 10 Tfln.). u. s. w.

8526 **York.** — Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society for 1911. York 1912. 8. 32 and 132 pg. with 23 plates. 6

Cont.: May, T., Roman Pottery in York Museum, continuation (with 9 plates). — Kirk, J. L., Opening of a Tumulus near Pickering (with 2 plates). — Anderson, T., Volcanic Craters and Explosions (with 8 plates). ecc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

8527 **d'Albertis, E. A.**, Crociera del "Corsaro" alle isole Madera e Canarie. 2. edizione. Torino 1912. 8. 342 pg. c. 1 carta e figure. Mark 5

8528 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 16. Beiheft 7. Leipzig 1912. 8. 30 pg. Subskriptionspreis 0.80
Einzelpreis 1

Inhalt: Schüffner, W., u. Kuenen, W. A., Einfluss der Behandlung des Reises auf die Beriberi. Band 16. Beiheft 1—6. 562 pg. m. 1 Karte, 19 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. Subskriptionspreis M. 15.60, Einzelpr. M. 19.50.

8529 **Arctic and Antarctic Expeditions**, Swedish, 1750—1910. Bibliography by J. M. Hulth. 2 parts. Stockholm (Arsb. Vet.-Akad.) 1910. 8. 3 and 191 pg. 5

8530 **Bibliographie**, Internationale, der Zeitschriftenliteratur. Abteilung B: Bibliographie der fremdsprachlichen Zeitschriftenliteratur. Répertoire bibliographique internat. des Revues. Internation. Index to Periodicals. Herausgegeben von F. Dietrich. Band 3: Verzeichnis von Aufsätzen, die zumeist im letzten Drittel d. J. 1911 erschienen sind. (5 Lieferungen.) Leipzig 1912. Lex. 8. 30

8531 **Bode, P.**, Die Reform des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts an den höheren Schulen in der Gegenwart. Leipzig 1911. 8. 110 pg.

8532 **Broteria.** Revista Luzo-Brazileira. Volume 10: 1912. Serie Zoologica. Fascicolo 2. Salamanca. 8. pg. 85—244 av. 2 planches et 31 figures.

Cont.: Navás, L., Notas sobre Mirmecoleonidos, conclusion. Crisopidos y Hemerobidos nuevos o criticos. Neuropteros nuevos de America. Ascalafidos Sudamericanos. — Bezzi, M., Diptera Peninsulae Ibericae. — Mendes, C., Lepidoptera de S. Fiel (av. 1 plche.). Lepidoptera Africana (av. 1 plche.). etc.

Vol. 10. Serie Zool. Fascic. 1 — voir no. 2375. — Serie Botanica — voir no. 7091. — Prix de chaque série M. 10.

8533 **Buckland, F.**, Curiosities of Natural History. New edition. London 1912. 8. 256 pg. cloth. 2.60

8534 **Grothe, H.**, Meine Vorderasien-Expedition 1906 und 1907. (3 Bände.) Bd. II (Monographie der Antitauruslandschaften; Reisebericht; Beobachtungen der meteorologischen Stationen in der Asiatischen Türkei 1908—11). Leipzig 1912. gr. 8. 14 u. 320 pg. m. 16 Tafeln, Kartenskizzen u. Abbildungen. Leinenband. 32

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1911—12. 300 u. 334 pg. m. 1 Karte, 40 Tafeln u. Abbild. Leinenband. M. 60. — Geographische Charakterbilder aus der Asiatischen Türkei u. dem südl. Mesopotamisch-Iranischen Randgebirge. 1909. qu. 4. 3 kolor. Karten u. 100 Tafeln m. 15 pg. Text. In Leinwandmappe. M. 25.

8535 **Hamilton, A.**, In Abor Jungles. Being an account of the Abor Expedition, the Mishmi Mission and the Miri Mission. London 1912. roy. 8. 352 pg. with illustrations. cloth. 18.60

8536 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 22 (Bryozoa — chemische Apparate): pg. 225—389 (v. Bd. II). Jede Liefg. 2.20

Band I u. VI (soweit bisher vollständig erschienen) — siehe Nr. 6747.

8537 **Koltan, J.**, Die Gedankenwelt berühmter Biologen. (Ideale u. Probleme der Weltanschauung.) 1. u. 2. Studie. 2. Ausgabe. München 1912. 8. 2.50

1. Studie: E. Haeckels monistische Weltansicht (Evolutionismus). 96 pg. M. 1. — 2. Studie: J. Reinkes dualistische Weltansicht (Neovitalismus). 174 pg. M. 1.50.

8538 **Konen, H.**, Reisebilder von einer Studienreise durch Sternwarten und Laboratorien der Vereinigten Staaten. (Schilderung von Land u. Leuten.) Köln 1912. 8. 1.80

8539 **Meeresuntersuchungen**, Wissenschaftliche, herausgegeben von der Kommission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band 14. Abteilung Kiel. Kiel 1912. gr. 4. 3 u. 272 pg. m. 2 Karten u. 85 Figuren. 20

Inhalt: Hensen, V., Ueber die Bestimmung des Fischbestandes im Meer (m. 1 Karte). Zur Feststellung der Unregelmässigkeiten in der Verteilung der Planktonten. — Delff, C., Ueber die chemische Zusammensetzung wirbelloser Meerestiere. — Reinke, J., Studien über die Dünen unserer Ostseeküste II u. III. — Lücke, F., Quantitativ-Untersuchungen an dem Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff" i. J. 1910. — Heinen, A., Planktonische Fischeier u. Larven der Ostsee (m. 1 Karte). — Ruppin, E., Zur Hydrographie der Belt- u. Ostsee. u. s. w.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6370.

8540 **Praesent, H.**, Bau und Boden der Balearischen Inseln. Beiträge zur Landeskunde der Inselgruppe. Leipzig 1911. 8. 106 pg. m. 1 Karte u. 16 Abbildungen.

8541 **v. Richthofen.** — Mitteilungen des Ferdinand von Richthofen-Tages, 1912. Berlin 1912. gr. 8. 198 pg. 4

Inhalt: Chinas Binnenverkehr. — Aus den Japan-Tagebüchern.

Rikli und Schröter, Vom Mittelmeer zum Nordrand der Sahara — siehe Nr. 8727.

8542 **Schott, G.,** Geographie des Atlantischen Ozeans. Hamburg 1912. Lex. 8. 340 pg. m. 28 farbigen Karten u. 90 Figuren. Mark 23

8543 **Sheldon, C.,** The Wilderness of the North Pacific Coast Islands. A Hunter's experience while searching for Wapiti, Bears etc. London 1912. 8. 264 pg. with illustrations. cloth. 8so

8544 **Stelzner, O.,** Mathematik und Naturwissenschaften an den neuhumanistischen Schulen. Beitrag zur Geschichte des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts. Leipzig 1911. 8. 89 pg.

8545 **Trenar, C. E.,** Die Einheit der Natur. Umriss eines Weltbildes. Strassburg 1912. 8. 257 pg. Gebunden. 4

8546 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Einzeldarstellungen. Heft 44 u. 45. Braunschweig 1912. 8. m. 1 Tafel u. Figuren. 11
Heft 44: Bernstein, J., Elektrobiologie. 225 pg. m. 62 Fig. M. 6. — Heft 45: Pohl, R., Physik der Röntgenstrahlen. 175 pg. m. 1 Tafel u. 72 Fig. M. 5.

8547 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 48 (Neue Folge. Bd. 41). Heft 3. Jena 1912. gr. 8. pg. 345—478 m. 11 kolorirten Tafeln u. 72 Figuren. 24
Inhalt: Fiebrig, K., Schlafende Insekten. — Dyrssen, A., Ueber den feineren Bau des Hämocöls bei Anneliden (m. 4 Tfln.). — Kressmann, M., Schuppenreste bei Sireniden (m. 1 Tfl.). — Lee, E., Zur Kenntnis der Serpuliden, speziell ihres Blutgefässsystems (m. 6 Tfln.).
Band 48. Heft 1 u. 2. m. 12 Tafeln (7 kolor.) u. 100 Fig. M. 27.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8548 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von E. Korschelt, Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig. 8. m. Figuren.
Von Band 41 ab erscheint der Zoolog. Anzeiger ohne die bisherige Beilage „Bibliographia Zoologica"; Preis für jeden Band (13 Hefte) M. 18. — Bibliographia Zoologica — siehe Nr. 8550.

8549 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, evolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome X. No. 6. Paris 1912. gr. in-8. pg. 331—369 av. 1 planche. 4
Cont.: Duboscq, O., et Lebailly, C., Spirochètes des Poissons de mer.
Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

8550 **Bibliographia Zoologica.** Bearbeitet von H. H. Field (Concilium Bibliographicum, Zürich). Leipzig. 8. — Band 23: 1912—13 (12 Hefte). 18
Von Band 23 ab erscheint die Bibliographia Zoologica getrennt vom Zoologischen Anzeiger.

8551 **Bollettino** del Laboratorio di Zoologia Generale ed Agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Volume VI. Portici 1912. in-8. gr. 334 pg. c. 2 tavole e 190 figure. 16
Cont.: Silvestri, F., Nuovi generi e nuove specie di Campodeidae dell' America settentrionale. Contribuzione alla conoscenza dei Campodeidae d'Europa. Contributo alla conoscenza del Rinchite dell' Olivo. Materiale per la conoscenza dei parassiti della Mosca delle Olive. Tisanuri finora noti del Messico. Contribuzioni alla conoscenza dei Mirmecofili. Contribuzioni alla conoscenza degli Insetti dannosi e dei loro simbionti. — Rossi, R., Intorno a 2 Cleonini dannosi alla Barbabietola da zucchero nella Campania (c. 1 tav.). — Bezzi, M., Miodarii superiori raccolti da Howard nell' Africa australe orientale. — Cecconi, G., Tortrice delle querce in Italia. Rabdofaga distruttrice dei Salici in Italia (c. 1 tav.). ecc.

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Parte Zoologica — voir no. 8532.

8552 **Brücher, K.,** Biologisches aus Neapel (Beobachtungen über niedere Meerestiere). (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturh.) 1912. 8. 26 pg. m. 17 Figuren.

8553 **Fehlmann, W.,** Die Tiefenfauna des Luganer Sees. Basel 1911. 8. 52 pg.

8554 **Hilzheimer, L.,** Geschichte unserer Haustiere. Leipzig 1912. 8. 100 pg. m. 38 Figuren. 1

8555 **Issel, R.,** Biologia Neritica Mediterranea: Il Bentos Animale delle foglie di Posidonia studiato dal punto de vista bionomico. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. in-8. gr. 42 pg. c. 2 tavole (1 colorata) e 1 figura.

8556 **Lebensbilder** aus der Tierwelt. (Biologische Schilderungen mit Abbildungen nach Naturaufnahmen.) Herausgegeben von H. Meerwarth u. K. Soffel. (4 Reihen in 10 Bänden.) Reihe 1: Säugetiere (3 Bände). Leipzig 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 37—43: pg. 161—480 (v. Bd. III). Jede Liefg. 075
Reihe 1. Band I u. II. 1908—10. 628 u. 562 pg m. zahlr. Abbild. M. 24. — Reihe 2: Vögel. 3 Bände. 1908—11. 596, 661 u. 732 pg. m. zahlr. Abbild. M. 36. — Reihe 3 u. 4 (je 2 Bde.) werden enthalten: Kriechtiere, Lurche u. Fische; niedere Tiere.

8557 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 213 (Volume 32, part 3). London 1912. roy. 8. pg. 87—119 with 2 plates and figures. Mark 4.20
Cont.: Liddell, J. A., Nitocrameira bdellurae n. g. et sp. of Canthocamptidae (with 2 plates). — Friend, H., Annelids of the Thames-valley. — Meek, C. F. U., Correlation of Somatin Characters and Chromatin Rod-lengths.

8558 **Merrythought, M.**, The Animals around us. London 1912. 4. 124 pg. with illustrations. boards. 2.70

8559 **Oertzen, J. v.**, In Wildnis und Gefangenschaft. Kameruner Tierstudien. Berlin 1912. gr. 8. etwa 160 pg. m. 60 Abbildungen. Leinenband. 12

8560 **Stempell, W.**, Das Zoologische Institut der Westfälischen Wilhelms-Universität (1821—1912). Rückblick u. Ausblick. (Münster, Städt. Festschr. z. Naturf.-Vers.) 1912. kl. 4. 20 pg. m. 5 Abbildungen. 1.50

8561 **Vierteljahrsbericht** über die Sitzungen der Faunistischen Sektion der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. in den Monaten Februar und März 1912. Leipzig (Schrift. Phys.-ök. Ges.) 1912. Lex. 8. 26 pg. 1

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8562 **Anthony, R.**, Contribution à l'étude morphologique générale des caractères d'adaptation à la vie arboréenne des Vertébrés. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1912. gr. in-8. 272 pg. av. 74 figures.

8563 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem patholog.-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten. Band 8. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—144 m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 10

8564 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 148. Heft 1—3. Bonn 1912. gr. 8. pg. 1—168 m. 2 Tafeln u. 46 Figuren. 8.40
Inhalt: Heer, J. L. de, Dynamik des Säugetierherzens in der Norm, bei Aortenstenose u. nach Strophantin. — Szymanski, J. S, Ueber künstliche Modifikationen des sogen. hypnotischen Zustandes bei Tieren. — Backman, E. L., Einwirkung der Befruchtung auf den osmotischen Druck der Eier von Bufo vulgaris u. Triton cristatus (m. 2 Tfln.). u. s. w.

8565 — Dasselbe. Band 148. Heft 4 u. 5. Bonn 1912. gr. 8. pg. 169—272 m. 29 Figuren. 5.40
Inhalt: Hering, E., Reizbildungsstellen der supraventriculären Abschnitte des Säugetier- u. menschlichen Herzens. — Höber, R., Zweites Verfahren, die Leitfähigkeit im Innern von Zellen zu messen. — Zuckermayer, F., Ueber Aufnahme u. Verwertung von Kalk u. Phosphorsäure durch den Darm. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

8566 **Archiv**, Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 210 (3 Hefte). 16

8567 **Balen-Planken, G. C. van**, Bijdrage tot de kennis der Anatomie van Pancreas en Lymphaatstelsel der Primaten. Amsterdam 1912. gr. 8. 72 pg.

8568 **Bernstein, J.**, Elektrobiologie. Die Lehre von den elektrischen Vorgängen im Organismus, auf moderner Grundlage dargestellt. Braunschweig 1912. 8. 10 u. 215 pg. m. 62 Figuren. 6

8569 **Brockmann, H.**, Ueber die gruppenspezifischen Strukturen des tierischen Blutes. Heidelberg 1911. 8. 30 pg.

Fischer, E., Organische Synthese und Biologie — siehe Nr. 8840.

8570 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 25—28: pg. 161—320 (v. Bd. I. 2. Hälfte), 401—484 (v. Bd. III. 1. Hälfte) u. 841—976 (v. Bd. IV). Jede Liefg. 5
Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 4282.

8571 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 17: Literatur 1911. Teil I. Jena 1912. gr. 8. 362 pg. Subskriptionspreis 15
Einzelpreis 18

8572 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 13. No. 3. Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 345—496 with 9 plates and 8 figures.

Cont.: Wilson, E. B., Studies on Chromosomes VIII (with 8 plates). — Chester, W. M., Wound-closure and polarity in the tentacle of Metridium marginatum. — Morse, M., Artificial parthenogenesis and hybridization in the eggs of certain Invertebrates.
Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

8573 **Martini, E.,** Studien über die Konstanz histologischer Elemente. III: Hydatina senta. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 224 pg. m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 24 Figuren.
I u. II (Oikopleura longicauda u. Fritillaria pellucida). 1909. 64 u. 90 pg. m. 6 Tafeln (1 kolor.) u. 38 Fig.

Münz und Rosenberg, Richtiggestellte Hauptmethoden der Harnanalyse — siehe Nr. 8850.

8574 **Schäfer, E. A.,** Life; its Nature, Origin and Maintenance. London 1912. roy. 8. 36 pg. Mark 1.20

8575 **Schwerz, F.,** Ueber das Wachtum des Menschen. Bern 1912. gr. 8. 1

8576 **Virus, O.,** Ueber Halsrippen. Halle 1911. 8. 60 pg.

Vries, H. de, Mutationen in der Erblichkeitslehre — siehe Nr. 8704.

8577 **Wasmann.** — Hörter, F. H., E. Wasmanns tierpsychologische Anschauungen. Teil 1: Die Methode in Wasmanns Tierbetrachtung; Darstellung u. Kritik. Basel 1911. 8. 102 pg.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 8859.

8578 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 102. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—169 m. 9 Tafeln (5 kolorirt) u. 24 Figuren. 14
Inhalt: Degner, E., Ueber Bau u. Funktion der Krusterchromatophoren (m. 3 Tfln.). — Schröder, O., Zur Kenntnis der Buddenbrockia plumatellae (m. 2 Tfln.). — Douglas, R., Systematische Stellung von Limnocodium Sowerbyi (m. 1 Tfl.). — Schütz, V., Paralineus elisabethae n. g. et sp. (m. 2 Tfln.). — Stendell, W., Zur Kenntnis der Oenocyten von Ephestia Kuehniella (m. 1 Tfl.).

8579 — Dieselbe. Band 102. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 169—376 m. 8 Tafeln (7 kolorirt) u. 75 Figuren. 19
Inhalt: Blunck, H., Geschlechtsleben des Dytiscus marginalis I. — Reupsch, E., Zur Anatomie u. Histologie der Heteropoden (m. 8 Tfln.).

Homo.

8580 **Aberg, N.,** Studier öfver den yngre Stenåldern i Norden och Västeuropa. Upsala 1912. 8. 121 pg. m. 7 Tafeln. 7.50

8581 **Backman, G.,** Ueber Bathro- und Clinocephalie. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 79 pg. m. 6 Tafeln.

Boas, F., Tsimshian Texts — see nr. 8585.

8582 **Mac Michael, H. A.,** The Tribes of Northern and Central Kordofán. Cambridge 1912. 8. 276 pg. with illustrations. cloth. 10.80

8583 **Neppi Kodona, L.,** I rapporti fra l'Uomo e il Suolo nelle Colonie e i tentativi fatti per risolvere i principali lati del vasto problema in alcune regioni Nord-Africane. Firenze 1912. 8. 91 pg. 2.80

8584 **Ploss, H.,** Das Kind in Brauch und Sitte der Völker. 3. umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von B. Renz. Leipzig 1912. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 13—19: pg. 353—927 (v. Band II). Jede Liefg. 1.60
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1911—12. 612 u. 927 pg. m. 504 Abbild. M. 30, in Halbfranzband M. 34.

8585 **Publications** of the American Ethnological Society, edited by F. Boas. III. New York 1912. roy. 8. 5 and 214 pg. cloth. 10
Cont.: Swanton, J. R., Haida Songs. — Boas, F., Tsimshian Texts (New Series).

8586 **Schmidt, R. R.,** Die diluviale Vorzeit Deutschlands. (Darstellung der Kultur, der Geologie u. des Menschen der Diluvialzeit Deutschlands.) Unter Mitwirkung von E. Koken u. A. Schliz. (8 Lieferungen.) Stuttgart 1912. 4. etwa 400 pg. m. 47 Tafeln. — Liefg. 2: pg. 41—80 m. 6 Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 10
Nach Abschluss des Werkes erhöht sich der Preis auf M. 100.

8587 **Sergi, S.,** Crania Habessinica. Contributo all' Antropologia dell' Africa Orientale. Roma 1912. 8. 519 pg. c. 33 tavole. 18

Swanton, J. R., Haida Songs — see nr. 8585.

8588 **Swedenborg.** — Hultkrantz, J. W., Additional Note to the mortal Remains of Emanuel Swedenborg. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1912. 4. 7 pg. 1.50
Mortal remains of Swedenborg. 1911. 102 pg. with 3 plates and 23 fig. M. 10.

Mammalia.

8589 **Dexler, H.**, Das Hirn von Halicore dugong Erxl. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1912. gr. 8. 94 pg. m. 2 Tafeln u. 35 Figuren.

8590 **Lydekker, R.**, The Sheep and its Cousins. London 1912. 8. 232 pg. with 62 illustrations. cloth. Mark 10.80

8591 **Mayr, T.**, Die Drüsenknospen: Thymus und Tholus am Metapharynx der Säuger. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1912. gr. 8. 56 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 9 Figuren.

8592 **Reichenau, W. v.**, Einiges über Schädel und Gebiss der Biber (Castorinae). (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln.

8593 **Sedlaczek, S.**, Ueber Plazentarbildung bei Antilopen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

8594 **Stang**, Bilder von Pferden und Rindern der in Elsass-Lothringen gezüchteten Rassen. Strassburg 1912. gr. 8. 10 Tafeln m. 3 pg. Text. In Halbleinwandmappe. 1.80

8595 **Tsukaguchi, R.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Ziege (Capra hircus). Beiträge zur Entwicklung der Widerkäuer. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1912. gr. 8. 80 pg. m. 7 Tafeln u. 4 Figuren.

8596 **Uekermann, A.**, Untersuchungen über die Gesichtsmuskulatur der Xenarthra (Dasypodiden, Myrmecophagiden und Bradypodiden). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 48 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

Aves.

8597 **Hennicke, K. R.**, Handbuch des Vogelschutzes. Magdeburg 1912. gr. 8. 8 u. 468 pg. m. 10 Tafeln u. 203 Figuren. 6.50

8598 **Lampe, E.**, Katalog der Vogelsammlung des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Teil V: Chenomorphae et Crypturi u. die Ordnungen der Ratitae: Struthiones, Rheae, Casuarii et Apteryges. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 24 pg. 1.20
Teil I—IV. 1904—09. 83, 23, 36 u. 35 pg. M. 5.

8599 **North, A. J.**, Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. 2. edition, entirely rewritten, with additions. Volume III. Part 5. Sydney 1912. 4. pg. 6 and 333—362 with 2 plates and figures.
Vol. III (Picariae II; Psittaci; Accipitres; Striges; Steganopodes), now complete, 368 pg. with 7 plates and fig. M. 27,50. — Vols. I and II (Passeres; Picariae I) 1904—09. 360 and 387 pg. with 26 plates and fig. M. 53.60.

8600 **Robert, F.**, Les noms des Oiseaux en Grec ancien. Partie 1. Bâle 1911. 8. 137 pg.

8601 **Sassi, M.**, Liste von Vogelbälgen aus Mesopotamien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. Lex. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Reptilia et Amphibia.

8602 **Camus, R.**, Ueber die Entwicklung des sympathischen Nervensystems beim Frosch. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 52 pg. m. 4 Tafeln.

8603 **Dahms, P.**, Ueber das Vorkommen der Sumpfschildkröte (Emys europaea Schweigg.) in Westpreussen. III. Danzig (Ber. Westpr. Bot.-Zool. Ver.) 1912. gr. 8. 14 pg. 1
I u. II. 1906—09. 8. u. 20 pg. m. 1 Kartenskizze. M. 2.

8604 **Fitzsimons, F. W.**, The Snakes of South Africa, their Venom and treatment of Snake-bite. New edition. London 1912. 8. 564 pg. with figures. cloth. 12.80

8605 **Floericke, K.**, Kriechtiere und Lurche fremder Länder. 10. Auflage. Stuttgart 1912. 8. 100 pg. m. Figuren. 1

8606 **Moenc, N. L. J.**, De Peritoneaalkanalen der Schildpadden en Krokodillen. Amsterdam 1911. gr. 8. 98 pg. m. 2 Tafeln u. 48 Figuren.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

In Sonderdruck ist von uns zu beziehen:

BALLOWITZ, E., Die Gastrulation bei der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix* Boie) bis zum Auftreten der Faltenform der Embryonalanlage. 1902. gr. 8. 58 Seiten mit 41 Textfiguren und 5 Tafeln in-4. — Preis 6 Mark.

Pisces.

8607 **Gibian, A.**, Beiträge zur Kenntnis des Hyobranchialskeletes der Haie. Vergleichend-embryologische Untersuchung. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1912. gr. 8. 39 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 13 Figuren.

8608 **Hein, W., und Winter, F. W.**, Süsswasserfische Mitteleuropas. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins. Leipzig 1912. 2 Farbendrucktafeln in-gr. fol. auf Leinwand mit Stäben. Mark 24

8609 **Kendall, W. C.**, Notes on a new Species of Flatfish from off the Coast of New England. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1912. 4. 6 pg. with 1 plate. 1

8610 **Linke, R., und Böhm, F. P.**, Anleitung zum Bau und zur Bewirtschaftung von Teichanlagen. 2., vermehrte Auflage. Neudamm 1912. 8. 115 pg. m. 84 Figuren. kart. 3

Mollusca.

8611 **Baker, F. C.**, A monograph of the Lymnaeidae of North and Middle America, recent and fossil. Chicago 1912. 8. 550 pg. with 51 maps and 58 plates. 25

8612 **Connolly, M.**, Revised Reference List of South African Non-marine Mollusca, with descriptions of new Species in the South African Museum. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1912. roy. 8. 248 pg. with 1 plate. 12.50

8613 **Hosséus, C. C.**, Beiträge zur Hinterindischen Conchylienfauna. (Frankfurt a. M., Nachrichtsbl. D. Malakozool. Ges.) 1912. 8. 9 pg. 1

8614 **Lefevre, G., and Curtis, W. C.**, Studies on the Reproduction and artificial Propagation of Freshwater Mussels. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1912. 4. 96 pg. with illustrations. 5.50

8615 **Stempell, W.**, Ueber das sogen. sympathische Nervensystem der Muscheln. (Münster, Festschr. Med.-nat. Ges. z. Naturf.-Vers.) 1912. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 2

Insecta.

8616 **Andersson, L. G.**, Vara vanligaste Fjärilar och Skalbaggar, jämte anvisning om deras Insamling och Preparering. Översätning och bearbetning efter C. Flöricke. Stockholm 1912. 8. 128 pg. m. 4 Tafeln. Gebunden. 3.60

8617 **Bang-Haas, A.**, Neue oder wenig bekannte Paläarktische Makrolepidopteren. IV u. V. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1912. 8. 8 u. 24 pg. m. 1 Tafel. 2.50

8618 **Banks, N.**, Descriptions of new Species of North American Neuropteroid Insects. (Philadelphia, Trans. Am. Entom. Soc.) 1912. 8. 26 pg. with 3 plates.

8619 **Bishopp, F. C.**, Annotated Bibliography of the Mexican Cotton Boll Weevil (Anthonomus grandis Boh.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 30 pg. 1.50

Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale ed Agraria (Portici) — vedi no. 8551.

8620 **Bolton, H.**, Insect-Remains from the Midland and Southeastern Coal-Measures. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 14 pg. with 2 plates. 2.50

8621 **Braun, M.**, Das Mitteldarmepithel der Insektenlarven während der Häutung. Berlin 1911. 8. 54 pg.

8622 **Bryk, F.**, Neue Parnassiusformen. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 33 pg. m. 1 Tafel. 2

8623 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Année 1911. Fascicules 3 et 4. Le Caire 1912. 8. pg. 6 et 87—137 av. 1 planche et 1 figure.

Cont.: Anders, A., Notes bibliographiques sur 3 travaux relatifs à la Faune Lépidoptérologique Egyptienne (av. 1 plche.). Sur quelques espèces de Zonabris de Manout. Sur un ravageur de la noix du Cotonnier (Gelechia gossypiella) nouveaux pour l'Egypte. — Innes Bey, W., Liste d'Insectes recueillis probablement par Lord en Egypte. — Dopffer, J., Notes sur les Libellules. etc.

Année 1911 complète, 143 pg. av. 1 planche et 5 fig. M. 12.

8624 **Buekers, P. G.**, Onze Kevers. Bewerkt naar „A. Schleyer, Die Käfer Europas". Zutphen 1912. 8. 8 u. 107 pg. m. 20 kolorirten Tafeln. 6

8625 **Burr, M.**, Die Dermapteren des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. Lex. 8. 46 pg. 2.20

8626 **Chapman, T. A.**, On the early Stages of Albulina pheretes, a myrmecophilous Plebeiid blue Butterfly. London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 14 pg. with 19 plates (1 coloured). 12

8627 — Experiment on the Development of the male Appendages in Lepidoptera. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 2 pg. with 2 plates. 2

8628 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 48: Pic, M., Anobiidae. Berolini 1912. 8. maj. 92 pg. Subskriptionspreis Mark 5.75
Einzelpreis 8.65

Partes 1—47 — vide no. 7570.

8629 **Doty, A. H.**, The Mosquito, its Relation to Disease and its Extermination. New York 1912. 12. 78 pg. with figures. cloth. 4

8630 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1912. Part 2. London. 8. pg. 375—475 and 1—80 with 25 plates (2 coloured). 14.80

Containing papers by Trimen, Chapman, Howlett, Jones, Manders and others. Year 1912. Part 1 — see nr. 6456.

8631 The **Entomological News.** (In Japanese.) Nos. 1—3. Tokyo 1912. roy. 4. pg. 1—12 with 5 figures.

8632 **Forel, A.**, Fourmis des Seychelles et des Aldabras, reçues de H. Scott. London (Trans. Linn. Soc.) 1912. 4. 9 pg. 3

8633 **Gebien, H.**, Neue Käfer aus der Familie Tenebrionidae des Museums Wiesbaden. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 17 pg. m. 3 Figuren.

8634 **Ghosh, C. C.**, The big brown Cricket (Brachytrypes achatinus Stoll.). Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1912. 8. 22 pg. with 1 coloured plate and 4 figures. 2

Grevillius und Niessen, Zoocecidien et Cecidozooa. Sammlung von Tiergallen u. Gallentieren — siehe Nr. 8699.

8635 **Halbherr, B.**, Gli Emitteri Eterotteri (Cimici) della Valle Lagarina, raccolti, annotati ed esposti in sistema. Rovereto (Pubbl. Mus. Civ.) 1912. 8. 63 pg. 2

8636 **Hartzell, F. Z.**, Preliminary Report on Grape Insects. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1910. 8. 93 pg. with 13 plates and 7 figures. 2

8637 **Hooker, C. W.**, The Ichneumon Flies of America belonging to the Tribe Ophionini. (Philadelphia, Trans. Am. Entom. Soc.) 1912. 8. 176 pg. with 3 plates.

8638 **Howlett, F. M.**, Effect of Oil of Citronella on two Species of Dacus. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 7 pg. with 2 plates. 2

8639 **Hunter, W. D.**, The Control of the Boll Weevil (Anthonomus grandis Boh.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1912. 8. 14 pg. 0.80

8640 **Johnson, F.**, Spraying Experiments against the Grape-Leafhopper (Typhlocyba comes Say) in the Lake Erie Valley. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 12 pg. with 2 plates and 5 figures. 0.50

8641 — Vineyard Spraying Experiments against the Rose-Chafer (Macrodactylus subspinosus Fabr.) in the Lake Erie Valley. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 15 pg. with 4 plates and 6 figures. 0.80

8642 **Jones, E. D.**, Descriptions of new Species of Lepidoptera Heterocera from South-East Brazil. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 26 pg. 2.50

8643 **Klodnitski, J.**, Beiträge zur Kenntnis des Generationswechsels bei einigen Aphididae. (Jena Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 76 pg. m. 3 Figuren.

8644 **Kuhnt, P.**, Illustrirte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands. (In etwa 16 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. m. etwa 10000 Figuren. — Liefg. 13—15: pg. 705—960. Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.80

8645 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 9: Mabille, P., Hesperidae, subfam. Pyrrhopyginae. — Mc Donnough, Megathymidae. Berolini 1912. 8. maj. 22 pg. Subskriptionspreis 1.40
Einzelpreis 2.10

Partes 1—8 — vide no. 7582.

8646 **Leriche, M.**, Un Insecte nouveau du Houiller Belge (Stenodictyoneura belgica). Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1911. gr. in-8. 5 pg. av. 1 planche. 1

8647 **Lüttgendorff, M. A. v.**, Die Insekten. Handbuch für Insektensammler u. -freunde. Wien 1912. 8. 174 pg. m. 4 Tafeln u. 37 Figuren. kart. 3

Preisberichtigung der Anzeige Nr. 7499.

8648 **Mabille, P., et Mc Donnough**, Catalogus Pyrrhopyginarum et Megathymidarum. Berolini 1912. 8. maj. 22 pg. 2.10

8649 **Manders, N.**, Study of Mimicry (Batesian and Müllerian) by Temperature-experiments on two Tropical Butterflies. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 25 pg. with 1 plate. 3

8650 **Mémoires** de la Société Entomologique de Belgique. Tome 20. Bruxelles 1912. gr. in-8. 176 pg. av. 14 planches. 12

Cont.: Forel, A., Formicides Néotropiques IV—VI (Myrmicinae, suite; Dolichoderinae; Camponotinae). — Prell, H., Revision des Dynastinengenus Heterogomphus (m. 14 Tfln.).

8651 **Miyaké, T.**, Life-history of Panorpa Klugi M'Lachlan. (Tokyo, Journ. Coll. Agric.) 1912. roy. 8. 23 pg. with 2 plates.

8652 **Pagenstecher, A.**, Ueber Parnassius phoebus Fabr. (delius Esp., smintheus Doubl.), mit Nachtrag. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 62 u. 11 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. Mark 1.60

8653 **Pic, M.**, Catalogus Anobiidarum. Berolini 1912. 8. maj. 92 pg. 3.—

8654 **Prell, H.**, Revision des Dynastidengenus Heterogomphus. (Bruxelles, Mém. Soc. Entom. B.) 1912. gr. in-8. 84 pg. m. 14 Tafeln.

8655 **Puschnig, R.**, Biologische Gruppen in der heimischen Orthopterenfauna. (Klagenfurt, Carinthia II) 1911. 8. 19 pg. 0.80

8656 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 68: Bestimmungsschlüssel für die Unterfamilien, Tribus u. Gattungen der Curculionidae (Teil 19). Brünn (Verh. Nat. Ver.) 1912. gr. 8. 90 pg. 3.50
Heft 1—67 — siehe Nr. 5735.

8657 **Schreiber's** kleiner Atlas der Schmetterlinge und Raupen. 2 Hefte. Esslingen 1912. 8. 25 Farbendrucktafeln m. 40 pg. Text. 1.20

8658 **Transactions** of the American Entomological Society. Volume 38. Nrs. 1 and 2. Philadelphia 1912. 8. pg. 1—176 with 3 plates.
Cont.: Hooker, C. W., Ichneumon Flies of America belonging to the tribe Ophionini.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 22.

8659 **Trimen, R.**, On some hitherto imperfectly-known South-African Lepidoptera. (London, Trans. Entom. Soc.) 1912. 8. 9 pg. with 1 coloured plate. 2.50

8660 **Tutt, J. W.**, Natural History of the British Butterflies, their World-wide Variation and geographical Distribution. Textbook for Students and collectors. Continuation, edited by G. Wheeler. Volume IV. Parts 12—14. London 1912. 8. pg. 225—272 with 8 plates. 3.80
Vol. IV. Parts 1—11. with 20 plates. M. 13.20. — Vols. I—III. 1906—10. 483, 504 and 412 pg. with 101 plates. cloth. M. 66.

8661 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Jahrgang 1912. (Band 26.) Heft 2 u. 3. Berlin (Dresden). 8. pg. 103—188 u. 1—4 m. 1 Tafel u. Figuren. 8
Inhalt: Bang-Haas, A., Neue oder wenig bekannte paläarktische Makrolepidopteren IV u. V (m. 1 Tfl.). — Zerny, H., Neue Heteroceren des naturhistorischen Hofmuseums in Wien. — Denso, P., Paläarktische Schmetterlingsformen. — Neustetter, H., Neue oder wenig bekannte Cymothoë-arten. u. s. w.
Jahrg. 1912. Heft 1 — siehe Nr. 4376.

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

8662 **Brozek, A.**, Ueber die Variabilität bei Palaemonetes varians Leach aus Kopenhagen. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1912. Lex. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 0.60

8663 **Degner, E.**, Weitere Beiträge zur Kenntnis der Crustaceen-Chromatophoren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 10 pg. m. 2 Figuren.
Ueber Bau und Funktion der Krusterchromatophoren — siehe Nr. 8310.

Martini, E., Ueber die Konstanz histologischer Elemente bei Hydatina senta — siehe Nr. 8573.

8664 **Penther, A.**, Scorpiones von Pietschmanns Expedition nach Mesopotamien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. Lex. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 0.70

8665 **Pesta, O.**, Crustaceen von Pietschmanns Expedition nach Mesopotamien. Teil I: Copepoden aus dem Golf von Persien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. Lex. 8. 24 pg. m. 27 Figuren. 1.20

8666 **Sendler, A.**, Zehnfusskrebse aus dem Wiesbadener Museum. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 19 pg. m. 7 Figuren.

8667 **Vollmer, C.**, Zur Entwicklung der Cladoceren aus dem Dauerei. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 5 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 12 Figuren.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

HELLER, O., Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophthalmia. Mit einer Uebersicht über die horizontale Verbreitung sämtlicher europäischer Arten. 1863. Ein Band von 357 Seiten mit 10 Tafeln. gr. 8. (Ladenpreis 12 Mark.) **Ermässigter Preis 6 Mark.**

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8668 **Ashworth, J. H.,** The Arenicolidae of South Africa, including an account of Arenicola Loveni. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1911. roy. 8. 27 pg. with 1 plate and 5 figures. Mark 3.20

8669 **Duboscq, O., et Lebailly, C.,** Les Spirochètes des Poissons de mer. Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 39 pg. av. 1 planche. 4

8670 **Goddard, E. J., and Malan, D. E.,** The South African Hirudinea. Part I. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1912. roy. 8. 13 pg. 1.20

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 8716.

8671 **Hellemans, J.,** Ueber das Auftreten des Strongylus pinguicola (Sclerostoma pinguicola Verr., Stephanurus dentatus Dies.) auf Java und Sumatra. Bern 1911. 8. 30 pg.

8672 **Müller, K.,** Das Regenerationsvermögen der Süsswasserschwämme, insbesondere Untersuchungen über die bei ihnen vorkommende Regeneration nach Dissoziation und Reunition. Marburg 1911. 8. 50 pg.

8673 **Wellmer, L.,** Sporozoen Ostpreussischer Arthropoden. Königsberg 1911. 8. 66 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

8674 **Billings, G. A., and Beavers, J. C.,** Systems of Farming in Central New Jersey. (Cropping systems of Centr. New Jersey; successful tenant farm under four-crop system.) Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 40 pg. with 11 figures. 1

8675 **Balls, W. L.,** The Cotton Plant in Egypt. Studies in Genetics and Physiology. London 1912. 8. with figures. cloth. 5.20

8676 **Burgerstein, A.,** Botanische Bestimmung Grönländischer Holzskulpturen des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. Lex. 8. 5 pg. 0.70

8677 — Botanische Bestimmung Sibirischer Holzskulpturen des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. Lex. 8. 2 pg. 0.70

Botan. Bestimmung Sibir. Holzarten. 1911. 4 pg. M. 0.50.

8678 **Burritt, M. C.,** Profitable Management of the small Apple Orchard on the general Farm. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 22 pg. with 8 figures. 0.50

8679 **Festschrift** zum 50-jährigen Bestehen des Preussischen Botanischen Vereins, 1862—1912. Königsberg 1912. gr. 8. 28 u. 360 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 7

Inhalt: Abromeit, J., Geschichte des Vereins (m. 2 Tfln.). — Lettau, G., Zur Lichenenflora von Ost- u. Westpreussen. — Scholz, J. B., Einfluss der Pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens. — Lohausz, C., Ueber die Lebensverhältnisse der Laubblätter. — Wangerin, W., Reliktbegriff u. Konstanz der Pflanzenstandorte. — Caspary, R., Lebensbeschreibungen Ost- u. Westpreussischer Botaniker, aus hinterlassenen Aufzeichnungen ausgewählt von C. Fritsch. — Vogel, G., Phänologische Beobachtungen in Ost- u. Westpreussen 1893—1911 (m. 2 Tfln.). u. s. w.

8680 **Greve, W. R. de,** De Cultuur en de Bereiding van Thee op Java. 2. druk. Haarlem 1911. 8. 40 pg. m. 5 Figuren. 1.20

8681 **Günther, A.,** Der Indische Baumwollbau. Verbreitung u. klimatische Lebensbedingungen. Leipzig 1911. 8. 108 pg.

8682 **Jacobi, H. B.,** Die Verdrängung der Laubwälder durch die Nadelwälder in Deutschland. Tübingen 1912. gr. 8. 8 u. 187 pg. 6

8683 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 278 (Volume 40, part 4). London 1912. roy. 8. pg. 6 and 481—532 with 3 plates and figures. 8

Cont.: Prankerd, T. L., On the structure of the palaeozoic seed Lagenostoma ovoides (with 3 plates). — Lewis, F. J., On the internodes of Calamites.

8684 **Kiessling, W.,** Helianthi als Gartengewächs sowie Futterpflanze. Neudamm 1912. 8. 60 pg. m. 9 Figuren. 1.60

8685 **Lucas, F.,** Die wertvollsten Tafeläpfel und Tafelbirnen. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Die wertvollsten Tafel- u. Handelsäpfel. Stuttgart 1912. 8. 8 u. 252 pg. m. 110 Figuren. Leinenband. 4

8686 **Obst-Anschauungstafel.** Serie 1—4: Aepfel; Birnen; Beerenobst. Wiesbaden 1912. 4 Farbendrucktafeln in-fol. Jede Serie 1.50

8687 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 56 (IV. 47): Cannaceae, von F. Kränzlin. Leipzig 1912. gr. 8. 77 pg. m. 16 Figuren (80 Einzelbilder). 4

8688 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 57 (IV. 147. VI.): Euphorbiaceae - Acalypheae - Chrozophorinae, von F. Pax. Leipzig 1912. gr. 8. 142 pg. m. 25 Figuren (116 Einzelbilder). Mark 7.60
Heft 1—55. 1900—12. m. 7 z. T. kolor. Karten, 6 Tafeln u. zahlreichen Fig. M. 534.20.

8689 **Schreiner, O., Skinner, J. J., Corbett, L. C., and Mulford, F. L.,** Lawn Soils and Lawns. (Adaptability of soils for Lawns; Grasses adapted to Lawn-making; etc.) Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 48 pg. with 19 figures. 1

8690 **Scott, J. M.,** Japanese Cane for Forage. Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 16 pg. with 8 figures. 0.50

8691 **Singapore Botanic Gardens:** Index of Plants, 1912. Singapore 1912. 8. 152 pg. cloth. 2.70

8692 **Smalian, K.,** Grundzüge der Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. Ausgabe B: für Gymnasien. 2 Teile. Leipzig 1912. gr. 8. 238 u. 75 pg. m. 5 farbigen Tafeln u. 240 Figuren. Leinenband. 4.70

8693 **Snyder, W. P., Burr, W. W., and Burnett, E. A.,** Growing Crops in Western Nebraska. Lincoln, Nebr. (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 69 pg. with 14 figures. 1

8694 **Taylor, O. M.,** Newer Varieties of Strawberries and cultural Directions. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 33 pg. with 1 plate and 3 figures. 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8695 **Barber, T. C.,** Damage to Sugar Cane in Louisiana by the Sugar-cane Borer (Diatraea saccharalis Fabr.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 12 pg. 0.60

8696 **Bericht** der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1911, erstattet von H. Zimmermann. Stuttgart 1912. gr. 8. 116 pg. 3

8697 **Burgerstein, A.,** Anatomische Untersuchungen Argentinischer Hölzer des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. Lex. 8. 36 pg. 1.70

8698 **Fawcett, H. S.,** Scaly Bark or Nail-head Rust of Citrus (Cladosporium herbarum, var. citricolum). Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 41 pg. with 31 figures. 1

8699 **Grevillius, A. Y., und Niessen, J.,** Zoocecidia et Cecidozoa, imprimis Provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen u. Gallentieren, insbesondere aus dem Rheinlande. Lieferung 6: Nr. 126—150. Kempen 1912. fol. in Mappe (Tiere in Präparatengläsern u. Dosen) m. Text (48 pg.) in-8. Jede Liefg. 16

Johnson, F., Spraying Experiments against the Grape-Leafhopper and the Rose-Chafer in the Lake Erie Valley — see nrs. 8640 and 8641.

8700 **Osawa, J.,** Cytological and experimental Studies in Citrus. (Tokyo, Journ. Coll. Agric.) 1912. roy. 8. 34 pg. with 5 plates.

8701 **Peters, L., und Schwartz, M.,** Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks. Berlin (Mitt. Biol. Anst. Landw.) 1912. gr. 8. 128 pg. m. 92 Figuren. 2

8702 **Report** of the Plant Pathologist (H. S. Fawcett) of the Florida Experiment Station for 1910. Gainesville 1911. 8. 21 pg. with 14 figures. 1

8703 **Stewart, F. C., French, G. T., and Sirrial, F. A.,** Potato Spraying Experiments in 1910. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 37 pg. with 1 plate. 0.50

8704 **Vries, H. de,** Die Mutationen in der Erblichkeitslehre. Berlin 1912. gr. 8. 43 pg. 1.60

8705 **Wieler, A.,** Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden. Untersuchungen über den Einfluss der Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch u. über die giftige Wirkung von Metallverbindungen auf das Pflanzenwachstum. Berlin 1912. gr. 8. 7 u. 235 pg. m. 43 Figuren. 14

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage ist erschienen:

Beiträge zur Kenntnis der Nectarien und Biologie der Blüten

von Dr. S. Stadler.

88 Seiten in Lexikon-Oktav mit 8 lithrographirten Tafeln in gross-Quart. 1886.

Preis 8 Mark.

Phanerogamae.

8706 **Baenitz, C.**, Herbarium Dendrologicum. Lieferung 34—36 u. Nachtrag 12 (85 Nrn.). Breslau 1912. fol. Mark 25

8707 **Gregory, E. S.**, British Violets. London 1912. roy. 8. 132 pg. with illustrations. cloth.

8708 **Kränzlin, F.**, Cannaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1912. gr. 8. 142 pg. m. 16 Figuren (80 Einzelbilder). 4

8709 **Kunze, O.**, Kleine Laubholzkunde. Nach E. Köhne's „Deutsche Dendrologie" bearbeitet. 2., neubearbeitete Auflage. Stuttgart 1912. 8. 8 u. 163 pg. 340

8710 **Pax, F.**, Euphorbiaceae-Acalypheae-Chrozophorinae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1912. gr. 8. 142 pg. m. 25 Figuren (116 Einzelbilder). 720

8711 **Toepffer, A.**, Salicetum exsiccatum. Faszikel 7 (No. 301—350) u. Nachträge zu Fasz 1—6. München 1912. fol. Jedes Faszikel 30
Wird nur an Abonnenten abgegeben.

8712 — Schedae zu Salicetum exsiccatum, Fasz. 7 und Salicologische Mitteilungen No. 5. München 1912. Lex. 8. pg. 221—250. 2
Schedae zu Fasz. 1—6 u. Salicolog. Mitteilungen No. 1—4. 1906—11. M. 11.80.

Cryptogamae.

8713 **Amstel, J. E. van**, De Temperatuursinvloed op physiologische Processen der Alcoholgist. Amsterdam 1912. 8. 238 pg. m. 4 Tafeln.

Arbeiten auf dem Gebiete der Bakteriologie aus dem pathol.-anatomischen Institut zu Tübingen — siehe Nr. 8563.

8714 **Engler, A.**, Experimentelle Untersuchungen hinsichtlich der für die Bewirkung der Sporulation des Milzbrandbazillus geeignetsten Substrate. Bern 1911. 8. 67 pg.

8715 **Ferguson, D.**, British Ferns, Clubmosses and Horsetails. London 1912. 8. 96 pg. with figures. cloth. 170

8716 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (6 Bände in 40 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 20—24: pg. 881—1058 (v. Bd. I), 161—272 (v. Bd. II), 513—656 (v. Bd. III) u. 475—606 (v. Bd. V) m. 3 kolor. Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 5

8717 **Hastings, E. G., Evans, A. C., and Hart, E. B.**, Studies on the Factors concerned in the Ripening of Cheddar Cheese. (Role of Bacterium lactis acidi etc.) Madison, Wisc. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 54 pg. with 6 figures. 1

8718 **Henckel, A.**, Zur Anatomie und Biologie der Pelvetia canaliculata Th. und anderer Braunalgen der Flutzone in Bezug eines neuen (Imbibitions-)Gewebes der Algen. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Scripta Botan.) 1912. gr. 8. 26 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 3

8719 **Massalongo, C.**, Le Jubulaceae della Flora Italiana. Venezia (Atti Ist. Sc.) 1912. 8. 30 pg. 250

8720 **Okamura, K.**, Icones of Japanese Algae. Volume II. Nos. 8 and 9. Tokyo 1912. sm. 4. 10 plates with text (in Japanese and English) pg. 127—162. Each number 350
Vol. I. 1909. 60 plates with text (266 pg.). M. 35.

8721 **Schedae** ad „Cryptogamas exsiccatas", editae a Museo Palatino Vindobonensi, auctore A. Zahlbruckner. Herausgegeben von der Botanischen Abteilung des Naturhistor. Hofmuseums. Centuria XX. Mit Register zu Cent. I—XX. (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. Lex. 8. 88 pg.
Centuriae I—XIX. 1899—1911. 473 pg. m. 2 Tafeln. Zum Teil vergriffen.

8722 **Schreiber's** kleiner Atlas der Pilze. 40 Abbildungen der wichtigsten essbaren u. schädlichsten Pilze in Farbendruck. Esslingen 1912. kl. 8. 40 pg. 050

8723 **Stahel, G.**, Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff. Basel 1911. 8. 37 pg.

Opus nunc absolutum. Sylloge Algarum
omnium hucusque cognitarum
digessit Doct. **J. Bapt. De Toni.**
Preis Mark 342,50.
Zu beziehen durch **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.**

Florae.

8724 **Flahault, C.**, Nouvelle Flore coloriée de poche des Alpes et des Pyrénées. Série 3. Paris 1912. 12. 16 et 201 pg. av. 144 planches coloriées et 37 figures. toile. Mark 5.50

Séries 1 et 2. 1906—08. av. 284 planches et fig. toile. M. 11.

8725 **Handel-Mazzetti, H. v.**, Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. I. (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. Lex. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 2.20

8726 **Neuberger, J.**, Flora von Freiburg im Breisgau (Schwarzwald, Rheinebene, Kaiserstuhl, Baar). 4., vermehrte Auflage. Freiburg 1912. 12. 16 u. 323 pg. m. 114 Figuren. Leinenband. 3.60

8727 **Rickli, M., und Schröter, C.**, Vom Mittelmeer zum Nordrand der Sahara. Eine botanische Frühlingsfahrt nach Algerien. Mit Beiträgen von C. Hartwich, E. Rübel, L. Rütimeyer u. Schneider von Orelli. Zürich 1912. gr. 8. 178 pg. m. 25 Tafeln. 3.20

8728 **Rohlena, J.**, 5. Beitrag zur Flora von Montenegro. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1912. gr. 8. 143 pg. 2.70

1.—4. Beitrag. 1902—05. m. 3 Abbild. M. 3.90.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8729 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 34. Heft 1. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 1—252 m. 14 Tafeln u. 10 Figuren. 12

Inhalt: Sauerbrei, W., Petrographische Untersuchung sedimentogener kristalliner Schiefer aus dem oberen Veltlin (m. 4 Tfln.). — Rack, G., Petrographische Untersuchungen an Ergussgesteinen von Soembawa u. Flores. — Brauns, R, Chemische Zusammensetzung granatführender kristalliner Schiefer, Cordieritgesteine u. Sanidinite aus dem Laacher Seegebiet (m. 2 Tfln.) — Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von Südamerika XVIII: Steinmann, G., u. Hoek, H., Silur u. Cambrium des Hochlandes von Bolivia u. ihre Fauna (m. 8 Tfln.).

8730 **Mitteilungen** aus der Grossherz. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft 22. Rostock 1912. 4. 9 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

Inhalt: Geinitz, E., Geologische Beobachtungen bei dem Wassereinbruch in Jessenitz.
Heft 1—21. 1890—1910. m. Karten u. Tafeln. M. 59.60.

8731 **Western Australia.** — Annual Progress Report of the Geological Survey of West. Australia for the year 1910 and 1911. 2 parts. Perth 1911—12. sm. fol. 31 and 14 pg. with 2 coloured maps and 2 plates. 7

Palaeontologie.

Baker, F. C., Monograph of the fossil Lymnaeidae of North and Middle America — see nr. 8611.

8732 **Bolton, H.**, Insect-Remains from ihe Midland and Southeastern Coal-Measures. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 14 pg. with 2 plates. 2.50

8733 **Kindle, E. M.**, The Onondaga Fauna of the Allegheny Region. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 144 pg. with 13 plates.

8734 **Leriche, M.**, Note sur les Poissons Stampiens du bassin de Paris. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1910. 8. 13 pg. av. 1 planche. 1.20

8735 — Un Insecte nouveau du Houiller Belge (Stenodictyoneura belgica). Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1911. gr. in-8. 5 pg. av. 1 planche. 1

8736 — Un Pycnodontoïde aberrant du Sénonien du Hainaut. Le genre Acrotemnus L. Agass. Acrotemnus splendens de Kon. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1911. gr. in-8. 7 pg. av. 1 planche et 7 figures. 1.20

8737 **Longstaff, J.**, Some new Lower Carboniferous Gasteropoda. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 15 pg. with 4 plates. 3

8738 **Miller, L. H.**, Contribution to Avian Palaeontology from the Pacific Coast of North America. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 55 pg.

Geologie.

8739 **Behaghel, G.,** The Oil Fields of Saghalin and the Concessions of the China Oil Company Ltd. Tientsin 1911. sm. 8. 28 pg. with 1 map and 8 plates. Mark 6

8740 **Clark, B. L.,** The Neocene Section at Kilker Pass on the North Side of Mount Diablo. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 14 pg. with 1 plate.

8741 **Friedensburg, F.,** Die Subsudetische Braunkohlenformation im Flussgebiet des Mittellaufs der Glatzer Neisse. Breslau 1911. 8. 60 pg.

8742 **Geinitz, E.,** Geologische Beobachtungen bei dem Wassereinbruch in Jessenitz. Rostock (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1912. 4. 9 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

8743 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 153: Gronau, Holzminden, Höxter, Ottenstein, Salzhemmendorf. Berlin 1912. 5 kolorirte Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (38, 96, 50, 86 u. 43 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren) in-gr. 8. 10

8744 **Holtedahl, O.,** Christiania-trakten gjennem svundene Jordperioder. Christiania 1912. 8. 6 u. 85 pg. 2.50

8745 **Keilhack, K.,** Lehrbuch der Grundwasser- und Quellenkunde. Für Geologen, Hydrologen, Bergleute, Hygieniker u. s. w. Berlin 1912. gr. 8. 11 u. 545 pg. m. 1 Tafel u. 249 Figuren. 20

8746 **König, M., und Wolff, W.,** Geologisch-agronomische Karte von Flensburg und Umgebung, 1 : 25000. Berlin 1912. 1 kolorirte geolog. Karte u. 1 Bohrkarte in-4. m. Erläuterungen (34 pg.) in-gr. 8. 1.50

8747 **Koert, W.,** Wissenschaftliche Ergebnisse einer Erdölbohrung bei Holm in Nord-Hannover. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 12 pg. 0.50

8748 **Lake, P., and Reynolds, S. H.,** The Geology of Mynydd-y-Gader, Dolgelly. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 19 pg. with 1 map, 4 plates and 5 figures. 4

8749 **Lienau, D.,** Die Entstehung der Ackerböden. Halle 1912. gr. 8. 9 u. 223 pg. m. 3 kolorirten Karten u. 5 Figuren. kart. 7.50

Praesent, H., Bau und Boden der Balearischen Inseln — siehe Nr. 8540.

Scharizer, R., Lehrbuch der Geologie — siehe Nr. 8762.

Schmidt, R. R., Die Diluviale Vorzeit Deutschlands (Geologie u. s. w.) — siehe Nr. 8586.

8750 **Schweydar, W.,** Untersuchungen über die Gezeiten der festen Erde und die hypothetische Magmaschicht. Potsdam (Veröff. Geodät. Inst.) 1912. 4. 4 u. 58 pg. 3.50

8751 **Smith, B.,** The Glaciation of the Black Combe District, Cumberland. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1912. 8. 47 pg. with 1 map, 2 plates and 18 figures. 2.50

8752 **Wahnschaffe, F.,** Ueber die Entstehung der Förden Schleswig-Holsteins. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 15 pg. 0.50

Mineralogie und Kristallographie.

8753 **Catalogue** raisonné des Roches et Minéraux du Morvan recueillis et données au Musée d'histoire naturelle d'Autun par de Chaignon. Autun (Mém. Soc. Hist. Nat.) 1912. 8. 234 pg.

8754 **Cahen, E., and Wootton, W. O.,** Mineralogy of the rarer Minerals. Handbook for Prospectors. London 1912. 12. 240 pg. with figures. leather. 6.20

8755 **Dahms, P.,** Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. X: Ueber geschichteten u. achatartigen Succinit. Danzig (Schrift. Nat. Ges.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 8 Figuren. 2

8756 **Duparc, L., Pearce, F., et Monnier, A.,** Traité de Technique Minéralogique et Pétrographique. (2 parties en 3 volumes.) Partie II. Vol. 1: Méthodes chimiques quantitatives. Leipzig 1912. gr. in-8. av. 1 planche et 117 figures. 15

Partie I (Méthodes optiques). 1907. 499 pg. av. 1 planche color. et 516 fig. M. 20.

8757 **Ferrum.** Zeitschrift für theoretische Eisenhüttenkunde u. allgemeine Materialkunde. Neue Folge der „Metallurgie". Herausgegeben von F. Wüst. Halle. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 10: 1912—13 (12 Nrn.). 18

8758 **Fischer, P.**, Untersuchungen über Deformationen in einigen mimetischen Kristallen. Göttingen 1911. 8. 48 pg.

8759 **Gratacap, L. P.**, A popular Guide to Minerals, for the use of visitors to Public Cabinets of Minerals and for elementary teaching in Mineralogy. New York 1912. 8. 335 pg. with 100 text illustrations and 74 photographic plates. Mark 15

8760 **Jezek, B.**, Apophyllit von Blauda in Mähren und Monazit von Gross Kross in Schlesien. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1912. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 0.60

8761 **Lehmann, O.**, Neue Untersuchungen über flüssige Kristalle. Teil 2. Heidelberg (Sitzgsb. Akad.) 1912. gr. 8. 27 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 1.50
Teil 1. 1911. 42 pg. m. 8 Tafeln. M. 2.

Metallurgie. Zeitschrift für Hüttenkunde. Neue Folge — siehe „Ferrum", Nr. 8757.

8762 **Scharizer, R.**, Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für die 7. Klasse der Realschulen. 4. Auflage. Wien 1912. gr. 8. 201 pg. m. 1 geologischen Karte, 2 kolorirten Tafeln u. 238 Figuren. Leinenband. 3.60

8763 **Tegengren, F. R.**, Jernmalmstillgångarna i mellersta och södra Sverige. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1912. 8. 16 u. 103 pg. m. 1 Karte u. 4 Tafeln. 7.50

8764 **Weisbach, A.**, Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äusserer Kennzeichen. 9. Auflage, bearbeitet von F. Kolbeck. Leipzig 1912. Lex. 8. 8 u. 121 pg. 4

8765 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 51. Heft 3. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 209—320 m. 1 Tafel u. 35 Figuren. 7
Inhalt: Kreutz, S., Zur Kenntnis der in enantiomorphen Formen kristallisierender Substanzen I (m. 1 Tfl.). — Süss, J., Kristallisation gemischter Lösungen von Manganchlorür u. Kaliumchlorid. — Pogue, J. E., u. Goldschmidt, V., Zwei Quarze von Alexander County. u. s. w.
Band 51. Heft 1 u. 2. m. 6 Tafeln u. 33 Fig. M. 14.

Mathematik.

8766 **Archibald, R. C.**, Non-Euclidean Geometry. (New York, Bull. Am. Math. Soc.) 1912. 8. 5 pg. 1.50

8767 **Autonne, L.**, Sur les groupes commutatifs et pseudo-nuls de Quantités hypercomplexes. Lyon (Ann. Univers.) 1912. 8. 96 pg.

8768 **Blenck, G.**, Untersuchungen über das Amiotsche Theorem bei den Flächen zweiter Ordnung und über Erzeugungsarten des elliptischen Kegels. Rostock 1911. 8. 91 pg.

8769 **Bluhm, B.**, Ueber konjugirte Kurven und Flächen. Königsberg 1911. 8. 89 pg.

8770 **Braude, L. F.**, Ueber einige Verallgemeinerungen des Begriffes der Mannheimschen Kurve. Heidelberg 1911. 8. 50 pg.

8771 **Funk, P.**, Ueber Flächen mit lauter geschlossenen geodätischen Linien. Göttingen 1911. 8. 22 pg.

8772 **Ghersi, J.**, Matematica dilettevole e curiosa. Problemi bizarri. Milano 1912. 12. 8 e 730 pg. c. 693 figure. 8

8773 **Hädicke, G.**, Einführung in die neuere Geometrie. Vorschlag zur Reform des elementar-geometrischen Unterrichts. Teil I: Symmetrie u. Kongruenz. Berlin 1912. 8. m. 17 Figuren. 3

8774 **Halsted, G. B.**, Géométrie Rationnelle. Traduction par Barbarin. Review by R. C. Archibald. (New York, Bull. Amer. Math. Soc.) 1912. 8. 5 pg. 1
Géométrie rationn. Paris 1911. 300 pg. av. fig. M. 5.50.

8775 **Kleefstra, J.**, Leerboek der Meetkunde. 3 delen. Groningen 1911. gr. 8. 115, 94 u. 78 pg. m. Figuren. 5.50

8776 **Mrha, J., und Oppelt, R.**, Tabellen zur Zinseszinsen- und Versicherungsrechung. Prag 1912. Lex. 8. 25 pg. 0.80

8777 **Neumann, R.**, Die Entwicklung willkürlicher Funktionen nach den Hermiteschen und Laguerreschen Orthogonalfunktionen auf Grund der Theorie der Integralgleichungen. Breslau 1912. 8. 111 pg.

8778 **Schriften** des Deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Heft 14. Leipzig 1912. gr. 8. 5 u. 49 pg. 1.80
Inhalt: Vorschläge für den mathematischen, naturwissenschaftlichen u. erdkundlichen Unterricht an Lehrerseminaren.

8779 **Schultze, A.**, The Teaching of Mathematics in Secondary Schools. New York 1912. 8. 20 and 370 pg. with figures. cloth. 6.25

8780 **Steinhaus, H.**, Neue Anwendungen des Dirichletschen Prinzips. Göttingen 1911. 8. 45 pg.
8781 **Versluys, J.**, Handboek der Stereometrie. 's Gravenhage 1911. gr. 8. 4 u. 175 pg. m. Figuren. Mark 3
8782 **Weber, H.**, Lehrbuch der Algebra. Kleine Ausgabe in 1 Bande. Braunschweig 1912. gr. 8. 10 u. 520 pg. 14
Grosse Ausgabe (3 Bände) — siehe Nr. 3478.
8783 **Wiener, F. W.**, Elementare Beiträge zur neueren Funktionentheorie. Göttingen 1911. 8. 40 pg.
8784 **Witting, A.**, Einführung in die Infinitesimalrechnung. Mit Beispielen u. Aufgaben. Leipzig 1912. 8. 77 pg. m. 2 Tafeln (Bildnisse) u. 40 Figuren. kart. 080
8785 **Workman, W. P.**, Memoranda Mathematica. Synopsis of facts, formulae and methods in elementary Mathematics. Oxford 1912. 8. 308 pg. cloth. 530

Astronomie.

8786 **Abetti, A.**, Osservazioni astronomiche fatte all'Equatoriale di Arcetri nel 1911. Firenze (Pubbl. Observ. Arcetri) 1912. 4. 57 pg. 3
8787 **Dobe, F.**, Astigmatismus bei astronomischer Strahlenbrechung. Rostock 1911. 8. 44 pg.
8788 **Kritzinger, H. H.**, Die Errungenschaften der Astronomie, dargestellt nach den Originalberichten der grossen Forscher von Plato bis zur Neuzeit. Weimar 1912. 8. 400 pg. m. 130 Abbildungen. Leinenband. 6
8789 **Lehmann, J.**, Ueber die systematische Bewegung der Sterne. Göttingen 1911. 8. 33 pg. 2
8790 **Martus, H. C. E.**, Astronomische Erdkunde. Lehrbuch angewandter Mathematik. Grosse Ausgabe. 4. Auflage. Dresden 1912. gr. 8. 20 u. 501 pg. m. 2 Tafeln u. 100 Figuren. 1250
8791 **Meth, P.**, Theorie der Planetenbewegung. Leipzig 1912. 8. 64 pg. m. 1 Tafel u. 17 Figuren. kart. 080
8792 **Pubblicazioni** del R. Osservatorio di Arcetri. Fascicolo 30. Firenze 1912. 4. 57 pg. 3
Cont.: Abetti, A., Osservazioni astronomiche fatte all'equatoriale di Arcetri nel 1911.
8793 **Rincklake, A.**, Astrochemie und -mechanik. Abwechselnde Oxydation u. Reduktion der Himmelskörper, sowie die Rotations- u. Revolutionsbewegung derselben. Berlin 1912. 8. 1
8794 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Institutes. Neue Folge. Nr. 54. Potsdam 1912. 4. 4 u. 58 pg. 350
Inhalt: Schweydar, W., Untersuchungen über die Gezeiten der festen Erde u. die hypothetische Magmaschicht.
8795 **Wolf, M.**, Das Spektrum der Nova Geminorum 1912. Heidelberg (Sitzgsb. Akad.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 125
8796 — Ueber die Spektren einiger Spiralnebel. Heidelberg (Sitzgsb. Akad.) 1912. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 075

Physik.

8797 **Beresteyn, M. H. van**, Getijconstanten voor Plaatsen langs de Kusten en Benedenrivieren in Nederland, berekend uit de Waterstanden ven het jaar 1906. Amsterdam (Verh. Akad.) 1911. gr. 8. 70 pg. m. 1 Karte. 2
Bernstein, J., Elektrobiologie — siehe Nr. 8568.
8798 **Beyerhaus, E.**, Die Abflussmengenmessungen der Rheinstrombauverwaltung zu Coblenz in d. J. 1901—07. Berlin (Jahrb. Gewässerk. Nordd.) 1910. 4. 20 pg. m. 7 Tafeln. 3
8799 **Bölte, H.**, Die bisherige Entwickelung der Hochwasservorhersage für die Elbe. Berlin (Jahrb. Gewässerk. Norddeutschl.) 1910. 4. 25 pg. m. 8 Tafeln. 3
8800 **Bulletin** of the Mount Weather Observatory, U. S. Department of Agriculture. Volume 4. part 1. Washington 1911. 4. 23 pg. with figures. 1
8801 **Doemens, A.**, Leitfaden der Physik, mit besonderer Berücksichtigung des Braugewerbes. München 1912. 8. 10 u. 142 pg. m. 79 Figuren. Leinenband. 6

8802 **Franklin, W. S.**, Electric Lighting and miscellaneous Applications of Electricity. New York 1912. 8. 7 and 299 pg. with figures. cloth. Mark 12.50

8803 **Freybe, O.**, Das Klima von Wiesbaden, auf der Grundlage 40-jähriger Beobachtungen bearbeitet. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 85 pg.

8804 **Gibson, G. E.**, Einige Dampfdruck- und Dampfdichtebestimmungen mit einem neuen Quarzmanometer. Breslau 1911. 8. 31 pg.

8805 **Handbuch** der Elektrizität und des Magnetismus. Bearbeitet von F. Auerbach, W. Jäger, E. Riecke u. a., herausgegeben von L. Grätz. (5 Bände.) Bd. II. Lieferung 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—336 m. 252 Figuren. 13
Band I. Liefg. 1 (soviel bisher erschienen) — siehe Nr. 6632.

8806 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1907. Königreich Sachsen. (Jahrbuch der K. Sächs. Wetterwarte. Jahrg. 25.) 2. Hälfte: Ergebnisse aus den Beobachtungen i. J. 1907. Chemnitz 1910. 4. pg. 81—193 m. 6 Tafeln. 6
Der jetzt vollständige Jahrgang 1907, 193 pg. m. 6 Tafeln. M. 12.

8807 **Isaachsen, D.**, Laerebok i Fysik for Realgymnasiet og tekniske Skoler. 4. utgave, ved D. Isaachsen og Holtsmark. Christiania 1912. 8. 244 pg. m. Figuren. Gebunden. 7.50

8808 **Küster, K. H.**, Bestimmung des Verhältnisses der spezifischen Wärme bei konstantem Druck und bei konstantem Volumen $k = \frac{Cp}{Cv}$ von Sauerstoff. Marburg 1911. 8. 46 pg.

Landolt und Börnstein, Physikalisch-chemische Tabellen — siehe Nr. 8846.

8809 **Leimbach, G.**, Das Licht im Dienste der Menschheit. Leipzig 1912. 8. 126 pg. m. 96 Figuren. Leinenband. 1.25

8810 **Lowry, T. M.**, Optical Rotatory Dispersion. Part I: Natural and magnetic Rotatory Dispersion in Quartz of Light in the visible region of the Spectrum. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 37 pg. with 3 figures. 2.20

8811 **Martin, E. G.**, Measurement of Induction Shocks. London 1912. 8. cloth. 5.70

8812 **Palazzo, L.**, La Spedizione Aerologica Italiana a Zanzibar nel Luglio 1908. Roma (Ann. Uff. Centr. Meteorol.) 1910. 4. 34 pg. c. 6 tavole. 4

8813 **Pohl, R.**, Die Physik der Röntgenstrahlen. Braunschweig 1912. 8. 12 u. 163 pg. m. 1 Tafel u. 72 Figuren. 5

8814 **Preston, T.**, The Theory of Light. 4. edition, edited by W. E. Thrift. London 1912. 8. with figures. cloth. 15.50

8815 **Riedel, J.**, Anregungen für die Konstruktion und die Verwendung von Isochronenkarten. Leipzig 1911. 8. 80 pg. 2

8816 **Riehl, W.**, Ueber die Schallintensität des tönenden Lichtbogens. Göttingen 1911. 8. 40 pg. 1.50

8817 **Roeder, H.**, Ist die magnetische Nachwirkung auf Selbstinduktion im Magnetisirungskreise zurückzuführen? Halle 1911. 8. 49 pg. 2

8818 **Schreiber, K. A.**, Theorie, Berechnung und Untersuchung von Transformatoren. Stuttgart 1912. gr. 8. 8 u. 246 pg. 8.50

8819 **Schreiber, P.**, Ergebnisse der Erdbodentemperaturmessungen im Garten der Landeswetterwarte zu Dresden vom 1. August 1907 bis 31. Dezember 1910. Chemnitz (D. Meteorol. Jahrb. Sachs.) 1912. 4. 46 pg. m. 1 Figur. 2

8820 **Schulze, F.**, Ueber die Oberflächenspannung nichtleitender Lösungen in ihrer Abhängigkeit von der Konzentration. Rostock 1911. 8. 41 pg.

8821 **Timerding, H. E.**, Die Fallgesetze. Ihre Geschichte u. ihre Bedeutung. Leipzig 1912. 8. 52 pg. m. 1 Bildnis u. 20 Figuren. kart. 0.80

8822 **Timmermans, J.**, Recherches expérimentales sur la densité des Liquides en dessous de 0°. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 65 pg. with 5 figures. 3.20

8823 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 82. Pola 1912. gr. 4. 24 u. 176 pg. 12
Inhalt: Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen u. seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Band 16 (Jahrg. 40 der ganzen Reihe): 1911.

8824 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 249—251. Berlin 1912. 4. m. 1 farbigen Karte, 17 Tafeln u. Figuren. 30
Nr. 249: Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen i. J. 1910, von C. Kassner. 194 pg. m. 1 Karte. M. 14. — Nr. 250: Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam u. Seddin i. J. 1911, von A. Schmidt. 68 pg. m. 17 Tfln. M. 8. — Nr. 251: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen in Potsdam i. J. 1911, von R. Süring. 125 pg. M. 8.

8825 **Verhoeckx, P. M.**, Proeve eener Theorie van het roteerend magnetisch Veld. Delft 1912. 8. 212 pg.

8826 **Wäsche, H.**, Beiträge zur Untersuchung über Maximalanziehungen homogener Körper bei Zugrundelegung des Anziehungsgesetzes $\frac{1}{p^p}$. Halle 1911. 8. 78 pg. Mark 2

8827 **Wirz, E.**, Beitrag zur Theorie und Untersuchung der Ferrarismessgeräte. Berlin 1912. 8. 5 u. 129 pg. m. 48 Figuren. 4

Chemie.

Amstel, J. E. van, Temperatuursinvloed op physiologische Processen der Alcoholgist — siehe Nr. 8713.

8828 **Barnell, E. de B.**, Preparation of Organic Compounds. London 1912. 8. 326 pg. with figures. cloth. 8so

8829 **Barthelmes, E.**, Zur Kenntnis des Cumaranons und über ein neues O-haltiges Ringsystem. Rostock 1911. 8. 59 pg. 1so

8830 **Berichte** des Verbandes der Laboratoriums-Vorstände an Deutschen Hochschulen. Heft 14. Leipzig 1912. gr. 8. 78 pg. 2

8831 **Bernhardt, S.**, Ueber einige Derivate des Chlorutidin - 2 - carbonsäureesters. Rostock 1911. 8. 75 pg. 2

8832 **Berzelius, J.**, Lettres, publiées au nom de l'Académie Roy. des Sciences de Suède par H. G. Söderblom. I: Correspondence entre Berzelius et C. L. Berthollet (1810—22). Upsala 1912. 8. 105 pg. av. 1 portrait. 2so

8833 **Borzuchowski, S.**, Die Paarung der Benzilsäure mit einigen Halogenphenolen. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 70 pg. 1so

8834 **Bromberger, H.**, Pharmakochemische Untersuchungen über die Rinde von Rhamnus cathartica. Bern 1911. 8. 45 pg. 1so

8835 **Chauvenet, R.**, Chemical Arithmetic and Calculation of Furnace Charges. London 1912. roy. 8. 302 pg. cloth. 18so

Correction of advertisement nr. 5249.

8836 **Ditmar, R.**, Der Kautschuk. Kolloid-chemische Monographie. Berlin 1912. gr. 8. 7 u. 140 pg. m. 1 Tafel u. 21 Figuren. 6

Desselben Verfassers „Synthese des Kautschuks" — siehe Nr. 5250.

8837 **Dobbin, L., and Marshall, H.**, Salts and their Reactions. Class-book of practical Chemistry. London 1912. 8. 212 pg. cloth. 3so

Duparc, Pearce et Monnier, Traité de Technique Minéralogique (méthodes chimiques qualitatives) — voir no. 8756.

8838 **Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (4 Bände.) Halle 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 40—50: pg. 1—288 (v. Band I. Teil 3) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1

8839 **Eldik Thieme, B. W. van**, Het Laurinezuur en de Laurinen. Delft 1911. gr. 8. 208 pg.

Ferrum. Zeitschrift für theoretische Eisenhüttenkunde — siehe Nr. 8757.

8840 **Fischer, E.**, Organische Synthese und Biologie. 2. Auflage. Berlin 1912. 8. 28 pg. 1

8841 **Fischer, F.**, Praktikum der Elektrochemie. Berlin 1912. 8. 8 u. 134 pg. m. 40 Figuren. Leinenband. 5

8842 **Fresenius, H.**, Chemische Untersuchung der Dreililienquelle zu Wiesbaden sowie Untersuchung derselben auf Radioaktivität. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 22 pg. 0so

Hastings, Evans and Hart, On the Factors concerned in the Ripening of Cheddar Chees — see er. 8717.

8843 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Rechentafel von A. Thiel. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Band II (Aluminium bis Xenon, Nr. 56—84: Bibliographien, Teil VI—XII). Lieferung 5 u. 6 (Kobalt bis Nickel, Nr. 61, 62). Leipzig 1912. Lex. 8. pg. 289—432. 8

Verzeichnis der bisher Erschienenen — siehe Nr. 5591 u. 7418.

8844 **Henrich, F.**, Theorie der Organischen Chemie. Zugleich 2. Auflage der Neueren theoretischen Anschauungen auf dem Gebiete anorgan. Chemie. Braunschweig 1912. 8. 14 u. 402 pg. m. 13 Figuren. Mark 10

8845 **Holthusen, H.**, Ueber quantitative Radiumbestimmung durch Emanationsmessung, insbesondere bei festen Substanzen. Heidelberg (Sitzgsb. Akad.) 1912. gr. 8. 31 pg. 1.20

8846 **Landolt, H., und Börnstein, R.**, Physikalisch-chemische Tabellen. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1912. 4. 16 u. 1313 pg. m. 1 Bildnis u. zahlreichen Diagrammen. Leinenband. 56

8847 **Löbel, H.**, Beiträge zur Kenntnis des Torfteers. Hannover 1911. 8. 43 pg. 1.50

8848 **Mc Donnell, C. C.**, Chemistry of Fumigation with Hydrocyanic Acid Gas. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 18 pg. 0.50

8849 **Meissner, G.**, Studien über Nitrierung der Zellulose und Zersetzung der Nitrozellulose durch Säuren und Alkali. Rostock 1911. 8. 51 pg.

8850 **Münz, G., und Rosenberg, N.**, Die richtiggestellten Hauptmethoden der Harnanalyse. Berlin 1912. 8. m. 8 Tafeln. 3

8851 **Ostwald, W.**, Come s'impara la Chimica. 2. edizione. Torino 1912. 12. 350 pg. 4

8852 **Pawlowski, F.**, Die brautechnischen Untersuchungsmethoden. München 1912. gr. 8. 29 u. 247 pg. m. 78 Figuren. Leinenband. 8.50

8853 **Poulsson, E.**, Lehrbuch der Pharmakologie für Aerzte und Studirende. Deutsche Ausgabe, mit Einführung von W. Straub. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. m. 8 Figuren. 13.60

Rincklake, A., Astrochemie — siehe Nr. 8793.

8854 **Rogers, A., and Aubert, A. B.**, Industrial Chemistry. Manual for Students and Manufacturers. London 1912. roy. 8. 868 pg. with figures. cloth. 24.60

8855 **Ruggli, P.**, Die Valenzhypothese von J. Stark vom chemischen Standpunkt. Stuttgart 1912. gr. 8. 46 pg. m. 17 Figuren. 1.50

8856 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 19. Heft 1. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 1—46 m. 17 Figuren. 1.50
Inhalt: Ruggli, P., Valenzhypothese von J. Stark vom chemischen Standpunkt.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

8857 **Thornley, T.**, Cotton Waste, its Production, Manipulation and Uses. London 1912. 8. 286 pg. cloth. 7.80

8858 **Treadwell, F. P., und Meyer, V.**, Tabellen zur Qualitativen Analyse. 7., vermehrte Auflage, von Treadwell. Berlin 1912. Lex. 8. kart. 4

8859 **Zeitschrift**, Biochemische. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehrlich, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1912. gr. 8. — Band 46 (6 Hefte). 14

8860 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1912. gr. 8. — Band 78 (6 Hefte). 12

8861 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausg. von W. Ostwald. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 81 (6 Hefte). 19

8862 **Zimmer, O.**, Ueber die innere Reibung von Aethylen und Kohlenoxyd und ihre Aenderung bei tiefen Temperaturen. Halle 1911. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. 2

Personalien.

Ernannt: Privatdozent Dr. **F. A. Pax** zum Custos am Zoolog. Institut und Museum der Universität Breslau. — Dr. **G. Abetti** zum Adjunkt-Astronom am R. Osservatorio del Collegio Romano zu Rom. — Dr. **Benjamin Boss** (Sohn des vor kurzem verstorbenen Dr. Lewis Boss) zum Direktor des Dudley Observatoriums in Albany.

Der Privatdozent für Biochemie an der Universität Breslau Dr. **Waldemar Fischer** erhielt den Titel Professor.

Berufen: Dr. **Oswald Marschall**, Assistent am Mineralogischen Institut in Jena, auf die neu begründete Stelle eines Dozenten für Geologie und Chemie an die Forstakademie in Eisenach. — Prof. Dr. **Otto Erdmannsdörffer**, Privatdozent an der Universität Berlin und Bezirksgeologe an der Königl. Geologischen Landesanstalt daselbst, als Professor für Geologie an die Technische Hochschule in Hannover.

In den Ruhestand getreten: Der Professor der Geologie an der Cornell University (Ithaca New York) **Henry Shaler Williams.**

Gestorben: **Alexander Linko**, Assistent der Zoologie in der St. Petersburger Kais. Militär-Medizinischen Akademie, bekannt als Erforscher des nordischen Meeresplanktons, am 17. September im Alter von 40 Jahren. — **Henry Groves**, der beste Kenner der Characeen (sein Werk über die britischen Arten ist im Druck) am 2. November in Clapham, 57 Jahre alt. — Der em. ord. Professor der Agrikulturchemie an der Universität Königsberg Dr. **Heinrich Ritthausen**, in Berlin im 87. Lebensjahre. — Dr. **William Willard Daniells**, der erste Professor für Chemie an der Universität von Wisconsin, und Direktor des Wetter-Bureaus der Universität, 72 Jahre alt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Vom Jahre 1912 ab erscheint die neue russische Zeitschrift [129

Moorkunde

Zeitschrift der Moorversuchsstation zu Minsk.

Unter Redaktion des Direktors der Moorversuchsstation **A. Th. Fleroff.**

Jährlich 4 Hefte in russischer Sprache und einem Ergänzungsheft mit deutschem Résumé.

Abonnementspreis für das Jahr 12 Mark.

(1912 Heft I: 203 Seiten.) Gross-Oktav.

Diese neue eigenartige Zeitschrift wird enthalten: Berichte und Mitteilungen über die Tätigkeit der Minsker Moorversuchsstation. Abhandlungen über die Kultivierung der Moore, Torfgewinnung. Ent- und Bewässerung. Kulturmethoden. Wissenschaftliche Moorforschung. Mikrobiologie des Moorbodens u. a. m.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze. [130

Soeben wurde ausgegeben:

34. Lieferung (Lepidoptera).

Amathusiidae

bearbeitet von

H. Stichel (Berlin).

Lex.-Oktav. XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen im Text.

Subskriptionspreis Mark 13,60. — Einzelpreis Mark 18,—.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)*	**Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896.	Preis M. 1,50
1. Lieferung. *(Aves.)*	**Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II.	Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—
2. Lieferung. *(Aves.)*	**Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV.	Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,—, Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I; Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV. Subskriptionspreis M. 23,20 Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,— Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 4,50, Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 2,40, Einzelpreis M. 3,20

34. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912 X. Subskriptionspreis M. 13,60 Einzelpreis M. 18,—

Im Druck befindet sich:

35. Lieferung. **Turbellaria, Rhabdocoela und Allocoela.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz).

In Vorbereitung befindet sich:

36. Lieferung. **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder).

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,80 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin,
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Das für jeden Entomologen **wichtigste** Fachblatt sind die im Verlage des **Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen)** erscheinenden vereinigten Zeitschriften, in denen

Internationale Entomologie

durch Mitarbeit erster Autoritäten und in verschiedenen Sprachen gefördert wird. Alle Abonnenten geniessen gegenüber allen anderen ähnlichen Zeitschriften ganz bedeutende Vergünstigungen: [131

Vollkommene Inserationsfreiheit für alle Insektenanzeigen in der Insektenbörse.

Leihweise Benützung der grössten Entomologischen Bibliothek zu sehr günstigen Bedingungen.

Entomologische Rundschau. Redaktion: Dr. **K. Grünberg**, Zoologisches Museum, Berlin.

Erscheint monatlich 2 mal.

Societas entomologica. Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Redaktion: **M. Rühl**, Zürich.

Erscheint monatlich 2 mal.

Insektenbörse. Organ für Kauf, Tausch und Verkauf von Insekten und entomologischen Utensilien.

Abonnementspreis der drei vereinigten Zeitschriften zusammen nur M. 4.50 vierteljährlich postfrei. Für alle Länder ausserhalb Deutschland und Oesterreich-Ungarn wird ein Portozuschlag von 50 Pfg. vierteljährlich berechnet.

Probe-Nummern kostenlos und portofrei.

Stuttgart, Poststrasse 7. **Verlag des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen).**

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [132

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae)

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères" (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

016.5

1912. **Dezember** **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Smithsonian Institution JAN 27 1913

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8863 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 8. No. 3. Berkeley 1912. roy. 8. pg. 21—186 with 8 plates. Mark 8

Cont.: Michael, E. L, Classification and vertical distribution of the Chaetognatha of the San Diego Region.

8864 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden, 1911—12. Dresden 1912. gr. 8. 30 u. 144 pg. 4

— Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Nr. 8893.

8865 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 64: 1912. Heft 3 u. 4. Leipzig. 8. pg. 57—143 m. 1 Figur. 2.50

Inhalt: Bruns, H., Ueber die Untersuchung von Längen- u. Kreisteilungen. — Neumann, C., Zur Theorie des logarithmischen Potentials IX. Elementare Sätze über periodische Funktionen. u. s. w.

Band 64. Heft 1 u. 2. m. 3 Fig. M. 1.60.

8866 **London.** — Proceedings of the Linnean Society of London. Session 124: November 1911 to June 1912. London 1912. 8. 128 and (supplement) 152 pg. with 1 portrait. 15

Cont.: Proceedings; presidential address; obituaries; abstracts of papers; additions to the library; etc. — (Supplem.:) Index to the Linnean Herbarium.

8867 — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 597 (Volume 87, part 6). London 1912. roy. 8. pg. 385—465 with 1 plate and figures. 3.20

Cont.: Straw, P. E, Standard Measuring Machine (with 1 plate). — Campbell, A, Determination of the absolute unit of resistance by Alternating Current Methods. — Abney, W. de W., Trichromatic theory of Colour Vision. — Aston, F. W., Influence of the nature of the cathode on the length of the Crookes Dark Space. — Stubbs, C. M, and Prideaux, E. B. R., Spectrophotometric comparison of the emissivity of solid and liquid Gold at high temperatures with that of a full Radiator. etc.

8868 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 583 (Volume 85, part 8). London 1912. roy. 8. pg. 48 and 563—568 with 3 portraits and 1 figure. 3.70

Cont: Duke, H. L, A Camel-Trypanosome. — Thiselton-Dyer, W. T., J. D. Hooker (with 3 portr.). — Title, contents, index etc. of vol. 85.

8869 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Editor: J. A. Allen. Volume 29. New York 1911. roy. 3. 791 pg. Mark 25
Cont.: Petrunkevitch, A., Synonymic index-catalogue of Spiders of North-, Central- and South-America.

8870 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Série 5. Tome III. Fascicule 1. Paris 1912. gr. in-4. pg. 1—183 av. 11 planches et 22 figures.
Cont.: Hue, A., Lichenes morphologice et anatomice dispositi, finis. — Brölemann, W. H., et Ribaut, H., Monographie des Schendylina (av. 11 plchs.).
Prix du tome complet (2 fascicules) M. 34.

8871 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series 2. Volume 14. Part 4. Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 3 and 481—644 with 1 map, 8 colored plates and 137 figures. 30
Cont.: Moore, C. B., Some Aboriginal Sites on Red River (with 8 plates). — Hrdlicka, A., On skeletal Remains from a mound on Haley Place.
Vol. 14, now complete, 647 pg. with 6 maps, 44 plates and fig. M. 98.50.

8872 **Rostock.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Rostock i. M. Herausgegeben von W. Ule. Jahrgang 2: 1911. Rostock 1912. gr. 8. 202 pg. m. 1 Karte u. 11 Tafeln. 7 80
Inhalt: Tischbein, H., Zur Landeskunde des Warnowgebietes: Orographie, Geologie u. Hydrographie (m. 1 Tfl.). — Weiss, M., Ruwenzori (m. 10 Tfln.). — Ule, W., Studienreise nach Südamerika (m. 1 Karte). u. s. w.
Jahrg. 1 (1910): 1911. 88 pg. M. 3.

8873 **Tokyo.** — Journal of the College of Agriculture, Imp. University of Tokyo. Volume IV. No. 2. Tokyo 1912. roy. 8. pg. 83—139 with 7 plates and 1 figure. 3
Cont.: Osawa, J., Cytological and experimental studies in Citrus (with 5 plates). — Miyaké, T., Life-history of Panorpa Klugi (with 2 plates).
Vol. IV. No. 1 — see nr. 2680.

8874 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band 26. Nr. 1 u. 2. Wien 1912. Lex. 8. pg. 1—247 m. 2 Tafeln u. 28 Figuren.
Inhalt: Burgerstein, A., Anatomische Untersuchungen Argentinischer Hölzer des Hofmuseums. Botanische Bestimmung Grönländischer Holzskulpturen des Hofmuseums. — Pesta, O., Crustaceen von Pietschmanns Expedition nach Mesopotamien I. — Burr, M., Dermapteren des Hofmuseums. — Penther, A., Scorpiones von Pietschmanns Expedition nach Mesopotamien. — Sassi, M., Vogelbälge aus Mesopotamien (m. 1 Tfl.). — Handel-Mazzetti, H. v., Pteridophyta u. Anthophyta aus Mesopotamien u. Kurdistan (m. 1 Tfl.). — Schedae ad Kryptogamas exsiccatas, editae a Museo Palat. Vindobon., centuria 20. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Nrn.) M. 20.

8875 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 65. Wiesbaden 1912. 8. 25 u. 385 pg. m. 4 Tafeln u. 34 Figuren. 9
Inhalt: Bryk, F., Neue Parnassiusformen (m. 1 Tfl.). — Pagenstecher, A., Ueber Parnassius phoebus, mit Nachtrag (m. 1 Tfl.). — Brücher, K., Biologisches aus Neapel. — Lampe, E., Katalog der Vogelsammlung des naturhistor. Museums zu Wiesbaden V. — Fresenius, H., Chemische Untersuchung der Dreililienquelle zu Wiesbaden. — Sendler, A., Zehnfusskrebse aus dem Wiesbadener naturhistor. Museum. — Reichenau, W. v., Ueber Schädel u. Gebiss der Castorinae (m. 2 Tfln.). — Gebien, H., Neue Tenebrionidae des Museums Wiesbaden. — Freybe, O., Klima von Wiesbaden. u. s. w.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

8876 **Aus der Natur.** Zeitschrift für den naturwissenschaftlichen u. erdkundlichen Unterricht. Redigirt von W. Schoenichen. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1912—13 (12 Hefte). 8

8877 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Tome 46 (Série 4. T. 4). Fascicule 3. Paris 1912. gr. in-8. pg. 191—248 et (Bibliographia evolutionis) 81—120 av. 2 planches et 7 figures.
Cont.: Koehler, R., et Vaney, C., Nouvelles formes de Gastéropodes ectoparasites (av. 2 plchs.). — Chatanay, J., Piégeage lumineux et biologie des Insectes. — Picard, F., Hygrophilie et phototropisme chez les Insectes. etc.
Prix de l'abonnement pour le volume complet (4 fascic.) M. 32.

8878 **Carp, O.,** Der Fehmarnbelt im August und September 1909. Berlin 1912. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln.

8879 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin Planktonique pour les années 1908—11. Partie 1. Copenhague 1911. gr. in-4. pg. 1—62. 7

Crépin de Beauregard, P., Guide scientifique du Géographe-Explorateur — voir no. 9115.

Eckardt, W. R., Klima und Leben — siehe Nr. 9131.

8880 **Handbuch** der Hygiene. Herausgegeben von M. Rubner, M. v. Gruber u. M. Ficker. (4 Bände.) Bd. IV. Abteilung 1. Leipzig 1912. gr. 8. 6 u. 484 pg. m. 92 Figuren. Mark 15

Bisher erschien: Band II, Abteil. 2. 1911. 420 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. 111 Fig. M. 15.

8881 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 23 (Chemische Apparate — chemische Kinetik): pg. 385—528 (v. Bd. II). Jede Liefg. 2.50

Band I u. VI (soweit bisher vollständig erschienen) — siehe Nr. 6747.

8882 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Band II. Halbband 2. Berlin 1912. gr. 8. pg. 6 u. 273—610 m. 6 Tafeln. 6

Band II, jetzt vollständig. 614 pg. m. 6 Tafeln u. 24 Fig. M. 12. — Bd. I — siehe Nr. 2052.

8883 **Leclerc du Sablon,** Les Incertitudes de la Biologie. Paris 1912. 8. 3

8884 **Ostwald, W.,** Philosophie der Werte. Leipzig 1913. gr. 8. 347 pg. 7

8885 **Repertorium** op de Literatuur betreffende de Nederlandsche Koloniën in Oost- en West-Indië voor zoover zij verspreid is in Tijdschriften en Periodieken. 3. vervolg (1906—10), samengesteld door W. J. P. Schalker en W. C. Muller. 's Gravenhage 1912. gr. 8. 13 u. 271 pg.

1. en 2. vervolg (1894—1905), door A. Hartmann. 1907—06. 240 u. 249 pg. M. 13.75.

8886 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balaton-(Platten-)Sees. Herausgegeben vom Balaton-Ausschusse der Ungar. Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 10 Teilen nebst Atlas.) Bd. I: Physische Geographie (6 Teile). Tl. 1: Geographische Beschreibung, Orographie u. Geologie. Geologischer, petrographischer, mineralogischer u. mineralchemischer Anhang. Wien 1911. 4. 491 pg. m. 2 kolorirten Karten, 3 Tafeln u. 78 Figuren. 17

Inhalt: Laczko, D., Geologische Verhältnisse von Veszprém (m. 2 Karten u. 1 Tfl.). — Vitális, J., Basalte der Balatongegend (m. 2 Tfln.). — Schafarzik, F., Petrographische Beschreibung der älteren Eruptivgesteine, sowie einige Sedimente aus dem Bakonyer Waldgebirge. — Sommerfeldt, E., Petrographisch-chemische Untersuchungen an den Basalten des südlichen Bakony. — Treitz, P., Grund des Balatonsees, mechanische u. chemische Zusammensetzung. u. s. w.

8887 — Dieselben. Band I. Teil 1. Paläontologischer Anhang: Paläontologie der Umgebung des Balatonsees. Bd. II u. III. Wien 1911—12. 4. 699 u. 403 pg. m. 75 Tafeln u. 364 Figuren. 42.50

Inhalt: Bittner, A., Brachiopoden u. Lamellibranchiaten aus der Trias des Bakonyer Waldes (m. 14 Tfln.). — Frech, F., Neue Zweischaler u. Brachiopoden aus der Bakonyer Trias. Leitfossilien der Werfener Schichten (m. 16 Tfln.). Neue Cephalopoden aus den Buchensteiner, Wengener u. Raibler Schichten des südl. Bakony, mit Nachträgen (m. 11 Tfln.). — Kittl, E, Materialien zu einer Monographie der Halobiidae u. Monotidae der Trias (m. 10 Tfln.). Trias-Gastropoden des Bakonyer Waldes (m. 3 Tfln.). — Böckh, J. v., u. Loczy, L. v., Rhätische Versteinerungen aus der Gegend von Rezi (m. 1 Tfl.). — Diener, K., Ueber Cephalopodensuiten aus der Trias des südl. Bakony (m. 1 Tfl.). Neue Beobachtungen über Muschelkalk-Cephalopoden des südl. Bakony (m. 1 Tfl.). — Arthaber, G. v., Neue Funde in den Werfener Schichten u. im Muschelkalke des südl. Bakony (m. 2 Tfln.). — Méhes, G., Ueber Trias-Ostrakoden aus dem Bakony (m. 4 Tfln.). — Jaekel, O, Placochelys placodonta aus der Obertrias des Bakony (m. 10 Tfln.). — Vadász, M. E., Juraschichten des südl. Bakony (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Paläontologischer Anhang, jetzt vollständig in 4 Teilen, 1911—12. 416, 699, 403 u. 717 pg. m. 125 Tafeln (4 kolor.) u. 561 Fig. M. 85.

8888 **Tschulok, S.,** Entwicklungstheorie (Darwins Lehre). Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart 1912. 8. 8 u. 312 pg. m. 49 Figuren. 2.50

8889 **Versuchswesen,** Das Landwirtschaftliche, und die Tätigkeit der Landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preussens (einschliesslich der Tierseuchen- und Pflanzenschutzstellen) in den Jahren 1906—10, bearbeitet von Gerlach. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 317 pg. 4.50

8890 **Wunder, L.,** Beiträge zur Kenntnis des Kerlingarfjöllgebirges, des Hofjökulls und des Hochlandes zwischen Hofs- und Langjökull in Island. Leipzig (Monatsh. nat. Unterr.) 1912. Lex. 8. 39 pg. m. 3 Tafeln, 3 Kartenskizzen u. 6 Figuren. 1.50

8891 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von G. Correns, V. Haecker, G. Steinmann, R. v. Wallstein, redigirt von E. Baur. Berlin 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 8 (4—5 Hefte). 20

8892 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 67 (etwa 50 Bogen). 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8893 **Abhandlungen und Berichte** des K. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 14 (1912). Nr. 1. Leipzig 1912. gr. 4. 26 pg. m. 1 Tafel. Subskriptionspreis Mark 5

Inhalt: Viehmeyer, H., Ameisen aus Deutsch-Neuginea, gesammelt von Schlaginhaufen.

8894 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 15. Nos. 2—6. Paris 1912. gr. in-8. pg. 65—343 av. 3 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Kollmann, E. M., Observations sur les Leucocytes granuleux des Sauropsidés, fin (av. 1 plche.). — Viguier, C., Nouvelles études sur le Plankton de la baie d'Alger (av. 2 plchs.). — Anthony, A., Etude morphologique générale des caractères d'adaptation à la vie arboricole chez les Vertébrés.

L'année complète (Série 9. Tomes 15 et 16 en 12 nos.) M. 28.

8895 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 77: 1911 (6 Bände). Bd. III: Jahresberichte für 1910. Arthropoda I (2 Hefte). Berlin 1912. gr. 8. 360 pg. 40

Inhalt: Seidlitz, G., Allgemeines. Coleoptera.

Jahrg. 77. Band I, II Heft 1, IV, V Heft 1, VI Heft 1 (soweit erschienen). 1911—12. 1232, 253, 498, 344 u. 239 pg. m. 26 Tafeln u. Fig. M. 262.

8896 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 33. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 5. Jena 1912. gr. 8. pg. 379—520 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 9

Inhalt: Issel, R., Biologia Neritica Mediterranea: Bentos animale delle foglie di Posidonia studiato dal punto di vista bionomico (c. 2 tavv.). — Micoletzky, H., Zur Kenntnis der Ufer- u. Grundformen einiger Seen Salzburgs. — Klodnitski, J., Zur Kenntnis des Generationswechsels bei einigen Aphididae.

Band 33. Abteil. f. Systematik. Heft 1—4. m. 10 Tafeln (3 kolor.) u. 62 Fig. M. 28.50.

8897 **Pesta, O.**, Hochgebirgsseen in Tirol und ihre Fauna. 1. Beitrag. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 14 pg. 120

8898 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 34: Lepidoptera, Rhopalocera: Amathusiidae, von H. Stichel. Berlin 1912. gr. 8. 15 u. 248 pg. m. 42 Figuren. Subskriptionspreis 13.60 Einzelpreis 18

Liefg. 1—33 — siehe pg. 487—489. — Liefg. 35 (Rhabdocoela u. Allocoela v. L. v. Graff) im Druck; Liefg. 36 (Pteropoda v. J. J. Tesch) in Vorbereitung.

8899 **Ziegler, H. E.**, Zoologisches Wörterbuch. Erklärung der zoologischen Fachausdrücke. Verfasst von E. Bresslau, E. Fraas, K. Lamprecht u. a., redigirt von H. E. Ziegler. 2., vermehrte Auflage. Lieferung 3. Jena 1912. gr. 8. pg. 481—737 m. 184 Abbildungen. 6.50

Das jetzt vollständige Werk, 737 pg. m. 595 Abbild. M. 18.

8900 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 63. Lieferung 1. Stuttgart 1912. gr. 4. pg. 6 u. 1—72 m. 4 Tafeln. 18

Inhalt: Monographie der Daphniden Deutschlands u. der benachbarten Gebiete. I: Rühe, F. E., Monographie des Genus Bosmina. A: Bosmina coregoni im Baltischen Seengebiet. Liefg. 1.

Heft 1—53, 54 Liefg. 1 u. 2, 55—62 (Heft 26 in 2. Aufl.) nebst Nachträgen zu Heft 14 u. 21 sowie Generalregister zu Band 1—15. 1888—1911. m. 629 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 3032.60 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2450 zu beziehen).

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschienen:

Zoologisches Adressbuch

Namen und Adressen
der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen
sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.
Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
von **R. Friedländer & Sohn.**
2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.
Ein starker Band von 1109 und 30 Seiten. gross-8.
Preis broschirt 15 Mark, in Halbfranz gebunden 17 Mark.
Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8901 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 81. Heft 1. Bonn 1912. gr. 8. pg. 1—59 u. 1—72 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 9 Figuren. Mark 14

Inhalt: Camus, R., Ueber die Entwicklung des sympathischen Nervensystems beim Frosch (m. 4 Tfln.). — Glücksthal, G., Zur Kenntnis der verzweigten Muskelfasern (m. 1 Tfl.). — Fuss, A., Ueber die Geschlechtszellen des Menschen u. der Säugetiere (m. 2 Tfln.). — Berenberg-Gossler, H. v., Urgeschlechtszellen des Hühnerembryos am 3. u. 4. Bebrütungstage (m. 1 Tfl.).

8902 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 148. Heft 6—9. Bonn 1912. gr. 8. pg. 273—442 m. 1 Tafel u. 25 Figuren. 9

Inhalt: Rona, P., u. Neukirch, P., Experimentelle Beiträge zur Physiologie des Darmes III. — Warburg, O., u. Meyerhof, O., Ueber Atmung in abgetöteten Zellen u. Zellfragmenten. — Belgowski, J., Zur Lehre von der Labmagenverdauung der Wiederkäuer. — Tschermak, A. v., Ueber Veränderung der Form, Farbe u. Zeichnung von Kanarieneiern durch Bastardirung (m. 1 Tfl.). — Backmann, L., u. Sundberg, C. G., Verhalten der Amphibien in verschieden konzentrirten Lösungen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

8903 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 28 (6 Hefte). 22

8904 **Archives** de Biologie, fondées par E. van Beneden et C. van Bambeke, publiées par O. van der Stricht et A. Brachet. Tome 27. Fascicule 4. Liége 1912. gr. in-8. pg. 4 et 585—814 av. 9 planches et 2 figures.

Cont.: van der Stricht, O., Sur le processus de l'excrétion par glandes endocrines: Corps jaune et glande interstitielle de l'ovaire (av. 7 plchs.). — Vieweger, T., Sur la sensibilité des Infusoires, les réflexes locomoteurs, l'action des sels (av. 1 plche.). — Stienon, L., Sur la fermeture du canal de Botal (av. 1 plche.).

Tome 27 complet, 814 pg. av. 35 planches en partie coloriées et fig. M. 40.

8905 **Böhm, A., und Oppel, A.**, Taschenbuch der mikroskopischen Technik. Kurze Anleitung zur mikroskop. Untersuchung der Gewebe u. Organe der Wirbeltiere u. des Menschen. 7. Auflage, von A. Oppel. München 1912. 8. 8 u. 365 pg. Leinenband. 6

8906 **Caillaux, H. R.**, Observations relatives aux variations de la Matière grasse dans le Lait de la femme et de diverses espèces animales. La Rochelle 1912. 8. 130 pg. av. 11 figures.

8907 **Darms, H.**, Ueber Radium und seinen Einfluss auf die Körpertemperatur des Menschen. Berlin 1911. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln.

8908 **Demoll, R.**, Ueber Geschlechtsbestimmung im allgemeinen und über die Bestimmung der primären Sexualcharaktere im besonderen. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Oogenese von Helix pomatia. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

8909 **Engelhorn, E.**, Schilddrüse und weibliche Geschlechtsorgane. Erlangen 1912. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln.

8910 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 140 (Band 46. Heft 3). Wiesbaden 1912. gr. 8. pg. 9 u. 413—597 m. 15 Tafeln u. 6 Figuren. 14

Inhalt: Tsukaguchi, R., Zur Entwicklungsgeschichte von Capra hircus (m. 7 Tfln.). — Backman, G., Ueber Bathro- u. Clinocephalie (m. 6 Tfln.). — Sedlaczek, S., Ueber Plazentarbildung bei Antilopen (m 2 Tfln.).

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6765.

8911 **Hilzheimer, M.**, Handbuch der Biologie der Wirbeltiere. Unter Mitwirkung von O. Haempel. 1. Hälfte: Fische; Amphibien; Reptilien. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 1—476 m. 245 Figuren. 14

8912 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 45. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—194 m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 57 Figuren. 15

Inhalt: Mayr, T., Drüsenknospen: Thymus u. Tholus am Metapharynx der Säuger (m. 3 Tfln.). — Gibian, A., Zur Kenntnis des Hyobranchialskeletes der Haie (m. 1 Tfl.). — Dexler, H., Hirn von Halicore dugong (m. 2 Tfln.).

8913 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 17: Literatur 1911. Teil II. Jena 1912. gr. 8. 390 pg. Subskriptionspreis Mark 19
Einzelpreis 22

Band 17. Teil I — siehe Nr. 8571.

8914 **Koch, W.**, Selbstbefruchtung und Kreuzbefruchtung im Tier- und Pflanzenreich. Jena 1912. 8. 18 pg. m. 5 Figuren. 0,60

8915 **Lenz, F.**, Ueber die krankhaften Erbanlagen des Mannes und die Bestimmung des Geschlechts beim Menschen. Untersuchungen über somatische u. idioplasmatische Korrelation zwischen Geschlecht u. pathologischer Anlage, mit besonderer Berücksichtigung der Hämophilie. Jena 1912. gr. 8. 7 u. 170 pg. m. 23 Figuren. 4,50

8916 **Müller, P. T.**, Vorlesungen über Infektion und Immunität. 4., erweiterte u. vermehrte Auflage. Jena 1912. gr. 8. 7 u. 474 pg. m. 21 Figuren. 8

8917 **Tigerstedt, R.**, Physiologische Uebungen und Demonstrationen für Studirende. Leipzig 1912. gr. 8. m. 327 Figuren. 12

8918 **Villiger, E.**, Gehirn und Rückenmark. Leitfaden für das Studium der Morphologie u. des Faserverlaufs. 3., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. Lex. 8. 8 u. 286 pg. m. 232 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 10

8919 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Sonderheft II: Festschrift zum 70. Geburtstage von G. Retzius. Stuttgart 1912. gr. 8. 3 u. 267 pg. m. 1 Bildnis, 10 Tafeln u. 81 Figuren. 32

Inhalt: Schwalbe, G., Beiträge zur Kenntnis des menschlichen Magens (m. 2 Tfln.). — Weidenreich, F., Lokalisation des Pigmentes u. ihre Bedeutung in Onto- u. Phylogenie der Wirbeltiere (m. 2 Tfln.). — Fuchs, H., Zur Entwicklungsgeschichte u. vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates (m. 4 Tfln.). — Berg, W., Ueber stummelschwänzige Katzen u. Hunde (m. 1 Tfl.).

8920 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1912. gr. 8. — Band 63 (6 Hefte). 15

8921 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 102. Heft 3 u. 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 377—710 m. 14 Tafeln (7 kolorirt) u. 38 Figuren. 23

Inhalt: Uekermann, A., Ueber die Geschlechtsmuskulatur der Xenarthra (m. 2 Tfln.). — Martini, E., Studien über die Konstanz histologischer Elemente III (m. 10 Tfln.). — Vollmer, C., Zur Entwicklung der Cladoceren aus dem Dauerei (m. 2 Tfln.). — Degner, L., Weitere Beiträge zur Kenntnis der Crustaceenchromatophoren.

Band 102, jetzt vollständig, 713 pg. m. 31 Tafeln (17 kolor.) u. 137 Fig. M. 56.

Homo.

8922 **Anthropos-Bibliothek** (Bibliothèque Anthropos). Internationale Sammlung ethnographischer Monographien (Collection internation. de monographies ethnolog.). Band I. Heft 4. Münster 1912. gr. 8. 16 u. 653 pg. 20

Inhalt: Trilles, H., Le Totémisme chez les Fân.

Band I. Heft 1—3. 1909—10. 303, 247 u. 139 pg. m. 1 Karte, 29 Tafeln u. Fig. M. 24.

8923 **Atti** del 1. Congresso di Etnografia Italiana, Roma, 19—24 ottobre 1911. Roma 1912. in-8. gr. 15

8924 **Avebury (Lord)**, Prehistoric Times, as illustrated by ancient Remains and the Manners and Customs of modern Savages. Cheap re-issue. London 1912. 8. 648 pg. with illustrations. cloth. 7,50

8925 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Leipzig 1912. 4. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Band III (6 Hefte). 20

8926 — Dasselbe. Beiheft 3. Leipzig 1912. gr. 4. 4 u. 77 pg. m. 21 Tafeln. 12

Inhalt: Zeller, R., Goldgewichte von Asante (Westafrika).

Beiheft 1 u. 2. 1911. 164 u. 76 pg. m. 1 Tafel u. 103 Abbild. Subskriptionspreis M. 13.75, Einzelpr. M. 17.

8927 **Brückner, E.**, Klimaschwankungen und Völkerwanderungen. Wien 1912. 8. 25 pg. m. 6 Figuren. 0,70

8928 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 52. Washington 1912. 8. 15 and 405 pg. with 68 plates and 51 figures. cloth. 12

Cont.: Hrdlicka, A., Early Man in South America.

8929 **Congrès Préhistorique** de France. Compte-rendu de la 7. session, Nîmes 1911. Paris 1912. 8. 764 pg. av. cartes, planches et figures.

8930 **Fishberg, M.**, Die Rassenmerkmale der Juden. Einführung in ihre Anthropologie. München 1912. gr. 8. 288 pg. m. 32 Tafeln. Mark 5

8931 **Ffrench, J. P. M.**, Prehistoric Faith and Worship. Glimpses of ancient Irish Life. London 1912. 8. 224 pg. cloth. 3/0

8932 **Hrdlicka, A.**, Early Man in South America. In collaboration with W. H. Holmes, B. Willis, F. E. Wright and C. N. Fenner. Washington (Bull. Bur. Ethnol.) 1912. 8. 15 and 405 pg. with 68 plates and 51 figures. cloth. 12

8933 **Moore, C. B.**, Some Aboriginal Sites on Red River. Philadelphia (Journ. Acad. Nat. Sc.) 1912. roy. 4. 157 pg. with 1 map, 8 colored plates and 136 figures. 30

8934 **Obermaier, H., Birkner, F., Schmidt, W., u. a.**, Der Mensch aller Zeiten. Natur u. Kultur aller Völker der Erde. (3 Bände in 40 Lieferungen.) Berlin 1912. 4. m. Karten, z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 14—16: pg. 1—144 (v. Bd. II) m. 9 Tafeln (1 kolor.). Jede Liefg. 1

Band I (Der Mensch der Vorzeit, v. Obermaier). 603 pg. m. 12 Karten, 39 z. T. kolor. Tafeln u. 395 Fig. M. 13.

8935 **Preuss, K. T.**, Die Nayarit-Expedition. Textaufnahmen u. Beobachtungen unter Mexikanischen Indianern. (4 Bände.) Bd. I: Die Religion der Cora-Indianer in Texten nebst Wörterbuch. Leipzig 1912. Lex. 8. 408 u. 396 pg. m. 1 Karte, 10 Tafeln u. Figuren. 28

8936 **Trilles, H.**, Le Totémisme chez les Fân. Münster 1912. gr. in-8. 16 et 653 pg. 20

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 8919.

8937 **Zeller, R.**, Die Goldgewichte von Asante (Westafrika). Leipzig (Baessl.-Arch.) 1912. gr. 4. 4 u. 77 pg. m. 21 Tafeln. 12

Mammalia.

8938 **Goldman, E. A.**, New Mammals from Eastern Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 18 pg. 1

8939 **Kohn, F. G.**, Formenkonstanz ohne Reinzucht bei Haushunden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel.

8940 **Uhrmann**, Tafel der Hunderassen. Annaberg 1912. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1/0

Aves.

8941 **Haffner, A.**, Populäre Raubvogelbestimmung ohne Zuhilfenahme wissenschaftlicher Werke. Wien 1912. 8. m. 26 Abbildungen. 2/0

8942 **Nelson, E. W.**, Descriptions in new Genera, Species and Subspecies of Birds from Panama, Colombia and Ecuador. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 25 pg. 1

8943 **Russ, K.**, Einheimische Stubenvögel. 5., vermehrte u. neubearbeitete Auflage, von K. Neunzig. Magdeburg 1912. 8. m. 20 Farbendrucktafeln u. etwa 200 Figuren. 9

8944 **Salvadori, T.**, Secondo contributo all'Ornitologia del Congo. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1912. in-8. gr. 13 pg. 1/0

1. contributo (Piccola collezione di Uccelli del Congo). 1909. 7 pg.

8945 **Shelley, G. E.**, The Birds of Africa, comprising all the Species which occur in the Ethiopian Region. (9—10 volumes.) Vol. V. Part 2 (Dicruridae, Vangidae, Laniidae, Prionopidae), completed and edited by W. L. Sclater. London 1912. imp. 8. pg. 7 and 165—502 with 8 coloured plates. cloth. 33

Vol. V, now complete in 2 parts, 1906—12. 509 pg. with 14 colour. plates. cloth. M. 66. — Vols. I—IV. 1896—1905. 204, 355, 283 and 546 pg. with 42 colour. plates. cloth. M. 152.

Reptilia et Amphibia.

8946 **Andersson, L. G.**, Notes on Hemidactylus tropidolepis (Macq.). (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 5 pg. m. 4 Figuren. 0/0

8947 **Brachet, A.**, On the Development of the two first Blastomeres of the Frog's Egg. (Philadelphia, Anat. Record.) 1911. roy. 8. 3 pg. 0/0

8948 **Schreiber, E.**, Herpetologia Europaea. Systematische Bearbeitung der Amphibien u. Reptilien, welche bisher in Europa aufgefunden sind. 2., umgearbeitete Auflage. Jena 1912. gr. 8. 10 u. 960 pg. m. 188 Figuren. 30

Pisces.

8949 **Cuénot, L.**, Les Néphrophagocytes du coeur des Poissons osseux. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. roy. 8. 12 pg. with 1 coloured plate. Mark 2.80

8950 **Haempel, O.**, Leitfaden der Biologie der Fische. Stuttgart 1912. gr. 8. 8 u. 180 pg. m. 55 Figuren. 7

Sonderabdruck aus „Hilsheimer, Handbuch der Biologie der Wirbeltiere".

8951 **Jordan, D. S., and Thompson, W. F.**, Notes on a Collection of Fishes made by J. F. Abbott at Irkutsk, Siberia. (Pittsburgh, Ann. Carn. Mus.) 1910. 8. 8 pg. with 1 plates. 2.80

8952 **Kerr, J. G.**, Note on the posterior Vena cava in Polypterus. Edinburgh (Proc. R. Phys. Soc.) 1910. roy. 8. 3 pg. with 1 figure. 0.80

Mollusca (et Molluscoidea).

8953 **Bauer, V.**, Zur Kenntnis des Lebensweise von Pecten jacobaeus L. Im besonderen über die Funktion der Augen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren.

8954 **Bavay, A., et Dautzenberg, P.**, Description des Coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. Suite 6. Paris (Journ. Conchyl.) 1909. 8. 10 pg. av. 3 planches coloriées. 3

Description de Coquilles nouv. de l'Indo-Chine et suites 1—5. 1899—1909. 27, 22, 26, 36, 25 et 44 pg. av. 16 planches color M. 25.

8955 **Dautzenberg, P.**, Contribution à la Faune Malacologique Méditerranéenne. Paris (Journ. Conchyl.) 1911. 8. 7 pg. av. 1 planche coloriée. 2

8956 — Déformations chez quelques Mollusques Pulmonés. Paris (Journ. Conchyl.) 1911. 8. 5 pg. av. 1 planche et 1 figure. 2

8957 — A propos du „Gasar" d'Adanson (Ostrea gasar). Paris (Journ. Conchyl.) 1911. 8. 3 pg. 0.40

8958 — La Faunule Conchyliologique marine de Paris-Plage, Pas-de-Calais. (Paris, Feuille jeun. Natural.) 1912. gr. in-8. 1 pg. 0.30

8959 **Dautzenberg, P., et Fischer, H.**, Mollusques et Brachiopodes recueillis en 1908 par la Mission Bénard dans les Mers du Nord (Nouvelle-Zemble, Mer de Barents, Mer Blanche, Océan Glacial, Norvège, Mer du Nord). Paris (Journ. Conchyl.) 1911. 8. 51 pg. av. 1 planche coloriée. 4

8960 — Le même. Liste préliminaire des espèces recueilles. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1911. 8. 4 pg. av. 1 figure. 0.50

Demoll, R., Zur Kenntnis der Oogenese von Helix pomatia — siehe Nr. 8908.

8961 **Haeckel, W.**, Beiträge zur Anatomie der Gattung Chilina. Jena 1911. 8. 44 pg.

8962 **Nordgaard, O.**, Bryozoaires de la Campagne Arctique du Duc d'Orléans de 1907. Bruxelles 1911. gr. in-4. 48 pg. av. 1 carte. 10

8963 **Schmidt, W.**, Untersuchungen über die Statocysten unserer einheimischen Schnecken. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1912. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel u. 19 Figuren.

8964 **Sigl, M. A.**, Adriatische Thaliaceen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 46 pg. m. 14 Figuren. 1.60

8965 — Die Thaliaceen und Pyrosomen des Mittelmeeres und der Adria, gesammelt während der 5 Expeditionen der „Pola" 1890—94. Wien (Denkschr. Akad.) 1912. 4. 78 pg. m. 2 Tafeln u. 36 Figuren. 5.10

Insecta.

8966 **Aulmann, G.**, Psyllidarum Catalogus. Berolini 1912. 8. maj. 82 pg. 5

8967 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1910 (6 Hefte). Heft 1 u. 2. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1912. gr. 8. 360 pg. 40

Inhalt: Seidlitz, G., Allgemeines. Coleoptera.
Heft 3—5 (soweit bisher erschienen). 325, 173 u. 344 pg. M. 92.

8968 **Bezzi, M.**, Ditteri raccolti da L. Fea durante il suo viaggio nell' Africa Occidentale. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1912. in-8. gr. 44 pg. 4

8969 **Braun, M.**, Das Mitteldarmepithel der Insektenlarven während der Häutung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 55 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

8970 **Hetschko A.**, Biologisches über Apistomyia elegans Big. (Wien, Entom. Zeit.) 1912. 8. 3 pg. 1

8971 — Die Metamorphose von Liponeura cinerascens Lev. (Wien, Entom. Zeit.) 1912. 8. 7 pg. m. 5 Figuren. 1

8972 **Hochreuther, R.,** Die Hautsinnesorgane von Dytiscus marginalis L., ihr Bau und ihre Verbreitung am Körper. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1912. gr. 8. 114 pg. m. 102 Figuren. 6

8973 **Jahrbuch,** Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler, herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 22: 1913. Leipzig. 12. 195 pg. m. 1 Tafel u. Figuren Leinenband. Mark 1.60

Enthält u. a.: Schuster, W., Coccinellen- u. Libellenschwärme übers Meer. — Reichert, A., Zur Biologie der Syrphiden (m. 1 Tfl.). — Daehne, C., Coleopterologica 1911. — Dalla Torre, K. W. v., Verzeichnis der Cikaden Tirols. — Speiser, P., An Insekten lebende Milben.

8974 **Karny, H.,** Ueber die Reduktion der Flugorgane bei den Orthopteren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln.

8975 **Konwiczka, H.,** Schmetterlingsbuch. Die bekanntesten Schmetterlinge Mitteldeutschlands, mit systematischem Verzeichnis sämtlicher in Mitteleuropa vorkommender Arten. Fürth 1912. gr. 8. 164 pg. m. 20 kolorirten Tafeln. Halbleinenband. 4

8976 **Leonardi, G.,** Risultati ottenuti coltivando i Bachi col tipico Tilimbar Persiano e vantaggi che offre questo metodo economico in confronto di altri sistemi usati fin qui in Italia. Portici (Ann. Scuola sup. d'Agr.) 1911. in-8. gr. 17 pg. c. 3 figure. 1.50

8977 — Nuove esperienze di coltivazione dei Bachi coi tipici Tilimbar Persiani. Portici (Ann. Scuola sup. d'Agr.) 1912. in-8. gr. 43 pg. c. 6 figure. 2.50

8978 **Lundström, C.,** Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands VIII: Supplement 2 (Mycetophilidae, Tipulidae, Cylindrotomidae u. Limnobiidae). Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1912. 8. 70 pg. m. 7 Tafeln. 6

I—VII. 1907—11. 50, 27, 32, 67, 45, 64 u. 24 pg. m. 2 Karten u. 27 Tafeln. M. 22.

8979 **Malloch, J. R.,** Three new Species of Pipunculidae from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 6 pg. with 3 figures. 1

8980 **Navas, L.,** Genera Nemopteridarum (Neuroptera). (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 136.) Bruxelles 1912. gr. in-4. 20 pg. av. 3 planches coloriées. 1.50

8981 **Neunzig, K., und Schleyer, A.,** Die Käfer Europas. Fürth 1912. gr. 8. 119 pg. m. 20 kolorirten Tafeln. Halbleinenband. 4

8982 **Schmiedeknecht, O.,** Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 32 (Vol. II). Blankenburg (Thür.) 1912. 8. pg. 2483—2562. 4

Faszikel 1—31 — siehe Nr. 5738.

8983 **Schulz, W. A.,** Aelteste und alte Hymenopteren Skandinavischer Autoren. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 51 pg.

8984 **Stichel, H.,** Amathusiidae (Lepidoptera, Rhopalocera). (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 34). Berlin 1912. gr. 8. 15 u. 248 pg. m. 42 Figuren. 18

8985 **Viehmeyer, H.,** Ameisen aus Deutsch Neuguinea, gesammelt von O. Schlaginhaufen. Nebst Verzeichnis der Papuanischen Arten. Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1912. gr. 4. 26 pg. m. 1 Tafel. 6

8986 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift). Herausgegeben vom Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von H. Stichel. Band 57 (1912). Heft 1 u. 2. Berlin. 8. pg. 1—51 u. 1—112 m. 1 Bildnis, 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 13 Figuren. 16

Inhalt: Dziurzynski, K., Bupalus piniarius (m. 2 Tfln.). — Landrock, K., Zur Monographie der Gattung Bolitophila (m. 2 Tfln.). — Schulz, W. A., Aelteste u. alte Hymenopteren Skandinavischer Autoren. — Stüler, H., W. Dönitz (m. 1 Bildn.). u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschienen und im Sonderdruck nur von uns zu beziehen:

Die Bienenfauna von Westpreussen

von **J. D. Alfken.**

(Sonder-Abdruck aus dem 34. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins. Danzig 1912.)

96 Seiten mit 2 Tafeln, klein-8.

Preis 4 Mark.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

8987 **Brölemann, W. H., et Ribaut, H.,** Essai d'une monographie des Schendylina. (Paris, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.) 1912. gr. in-4. 131 pg. av. 11 planches et 17 figures.

8988 **Järvi, T. H.,** Das Vaginalsystem der Sparassiden. Morphologische, systematische u. zoogeographische Studie über eine Spinnenfamilie. I: Allgemeiner Teil. Helsingfors (Ann. Acad.) 1912. gr. 8. 4 u. 131 pg. m. 11 Tafeln u. 71 Figuren. Mark 8

Pesta, O., Hochgebirgsseen in Tirol und ihre Fauna (Crustacea u. s. w.) — siehe Nr. 8897.

8989 **Petrunkevitch, A.,** Synonymic Index-catalogue of Spiders of North-, Central- and South-America with all adjacent Islands, Greenland, Bermuda, West-Indies, Terra del Fuego, Galapagos etc. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1911. roy. 8. 971 pg.

8990 — Strand, E., Bemerkungen zu dem Katalog Amerikanischer Spinnen von A. Petrunkevitch. (Wissbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 7 pg. 040

8991 **Rühe, F. E.,** Monographie des Genus Bosmina. A: Bosmina coregoni im Baltischen Seengebiet. Lieferung 1. (Monographie der Daphniden Deutschlands u. der benachbarten Länder I.) Stuttgart (Zoologica) 1912. gr. 4. pg. 6 u. 1—72 m. 4 Tafeln. 18

8992 **Stappers, L.,** Crustacés Malacostracés de la Campagne Arctique du Duc d'Orléans de 1907. Bruxelles 1911. gr. in-4. 182 pg. av. 2 cartes et 7 planches. 30

8993 **Trojan, E.,** Das Auge von Palaemon squilla. Wien (Denkschr. Akad.) 1912. 4. 54 pg. m. 6 Tafeln. 1240

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8994 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet v. F. Schaudinn, herausgegeben von H. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 27. Heft 2. Jena 1912. gr. 8. pg. 73—218 m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 13 Figuren. 13

Inhalt: Dons, C., Folliculinastudien I—III (m. 1 Tfl.). — Scherffel, A., 2 neue, trichocystenartige Bildungen führende Flagellaten (m. 1 Tfl.). — Altescher, M., Einfluss der Gestalt des Kernes auf die Grössenabnahme hungernder Infusorien. — Gläser, H., Ueber Kernteilung, Enzystirung u. Reifung von Amoeba mira n. sp. (m. 2 Tfln.). — Yakimoff, W. L. u. N., Toxoplasma canis (m. 2 Tfln.). — Sun, A., Experimentelle Studien über Infusorien (m. 1 Tfl.).

Band 27. Heft 1 — siehe Nr. 8318.

8995 **Broch, H.,** Coelentérés du Fond de la Campagne Arctique du Duc d'Orléans de 1907. Bruxelles 1911. gr. in-4. 33 pg. av. 1 carte et 7 figures. 10

8996 **Fauvel, P.,** Annélides Polychètes de la Campagne Arctique du Duc d'Orléans de 1907. Bruxelles 1911. gr. in-4. 52 pg. av. 1 carte et 1 planche. 16

Marshall, C. E., Microbiology. Textbook of Microorganisms — see nr. 9034.

8997 **Michael, E. L.,** Classification and vertical Distribution of the Chaetognatha of the San Diego Region, including Redescriptions of some doubtful Species of the Group. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 166 pg. with 8 plates. 8

Botanik.

Allgemeines.

8998 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 10. Fascicolo 3. Roma 1912. in-8. gr. pg. 3 e 189—453 c. 4 tavole e figure. 12

Cont.: Gola, G., Vegetazione dell'Appennino Piemontese. — Seghetti, G., Osservazioni morfologiche e biometriche sulla Urtica membranacea. — Chiovenda, E., Plantae novae vel minus notae e Regione Aethiopica. Genere Sageretia Brongn. in Africa (c. 3 tavv.). — Massa, C., Reliquie Cesatiane (c. 1 tav.). etc.

Volume 10 completo, 456 pg. c. 7 tavv. e 26 fig. M. 24.

8999 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 78. Stuttgart 1912. gr. 4. 92 pg. m. 1 Karte, 6 Tafeln u. 35 Figuren. 24

Inhalt: Petrak, F., Der Formenkreis des Cirsium eriophorum in Europa.

Heft 1—71, 72 Liefg. 1 u. 2, 73—76. 1888—1912. m. 520 z. T. kolor. Tafeln. M. 1847 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1200 zu beziehen).

9000 **Chambliss, C. E.,** Preliminary Report on Rice Growing in the Sacramento Valley. Washingtos (Circ. Dep. Agr.) 1912. 8. 10 pg. with 4 plates. 1

9001 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Band 105 (Neue Folge. Bd. 5). Heft 1. Jena 1912. gr. 8. pg. 1—126 m. 5 Tafeln u. 48 Figuren.
Inhalt: Montesantos, N., Morphologische u. biologische Untersuchungen über einige Hydrocharideen (m. 5 Tfln.). — Goebel, K., Archegoniatenstudien. Nr. 14 u. 15. Morphologische u. biologische Bemerkungen. Nr. 21 u. 22. — Nordhausen, M., Ueber kontraktile Luftwurzeln. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

9002 **Förster, K.**, Winterharte Blütenstauden und Sträucher der Neuzeit. 2. Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. m. 24 kolorirten Tafeln u. 147 Figuren. Leinenband. Mark 10

9003 **Fruwirth, C.**, Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Band V: Züchtung kolonialer Gewächse. Unter Mitwirkung von W. Busse, A. Howard, E. de Wildemann u. a. Berlin 1912. gr. 8. 19 u. 184 pg. m. 32 Figuren 9
Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände (Bd. I in 3., II—IV in 2. Aufl.). 1909—12. 355, 243, 239, 475 u. 203 pg. m. 178 Fig. M. 47, in 5 Leinenbänden M. 52.

9004 **Linné.** — Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of Species marked by C. v. Linné. London (Proc. Linn. Soc.) 1912. 8. 152 pg. 15

9005 **Milani**, Beiträge zur Frage des Umtriebs in Fichten- und Kiefernbeständen. Wiesbaden 1912. 8. 15 pg. 030

9006 **Rolland, E.**, Flore populaire ou histoire naturelle des Plantes dans leurs rapports avec la Linguistique et le Folklore. Volume 9. Dijon 1912. 8. 8 et 282 pg. 5
Vols. 1—8. 1896—1910. 2440 pg. M. 42.

9007 **Schweinfurt, G.**, Arabische Pflanzennamen aus Aegypten, Algerien und Jemen. Berlin 1912. 4. 24 u. 232 pg. 40

9008 **Wiehe, E.**, Fremde Nutzhölzer. Beschreibung der gangbarsten Sorten u. s. w. Bremen 1912. gr. 8. 123 pg. Leinenband. 3

9009 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Zugleich Organ der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht u. der Oesterreichischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtung. Unter Mitwirkung von L. Kiessling, K. v. Rümker u. a. herausgegeben von C. Fruwirth. Berlin 1912. gr. 8.
Erscheint in zwanglosen Heften zu verschiedenen Preisen; etwa 4 Hefte werden einen Band bilden.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

9010 **Bannert, O.**, Ueber den Geotropismus einiger Infloreszenzachsen und Blütenstiele. Berlin 1912. gr. 8. 64 pg. m. Figuren. 130

9011 **Beck v. Mannagetta, G.**, Die Futterschuppen der Blüten von Vanilla planifolia Andr. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1912. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 070

9012 **Deleano, N. T.**, Studien über den Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1912. gr. 8. 51 pg. m. 2 Figuren.

9013 **Gates, R. R.**, Somatic Mitoses in Oenothera. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 18 pg. with 1 plate.

9014 **Heath, F. G.**, Nervation of Plants. London 1912. 8. 190 pg. with figures. cloth. 370

9015 **Hedges, F., and Tenny, L. S.**, A Knot of Citrus Trees caused by Sphaeropsis tumefaciens. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 74 pg. with 10 plates and 8 figures.

Jones, Giddings and Lutman, Investigation of the Potato Fungus Phytophthora infestans — see nr. 9033.

9016 **Kästner, M.**, Beiträge zur Oekologie einiger Waldpflanzen aus der Flora der Umgebung von Frankenberg i. Sa. Teil 1. Frankenberg 1912. 8. 108 pg.

Koch, W., Selbst- und Kreuzbefruchtung im Pflanzenreich — siehe Nr. 8914.

9017 **Koelsch, A.**, Würger im Pflanzenreich. Stuttgart 1912. 8. 103 pg. m. Figuren. 1

9018 **Michell, M. R.**, On the comparative Anatomy of the Genera Ceraria and Portulacaria. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 12 pg. with 1 plate and 4 figures.

9019 **Reitmair, O.**, Biologische Studien über die Blattkrankheit der Kartoffel. Korneuburg (Zeitschr. Landw. Versuchsw. Oest.) 1912. 8. 106 pg. 1

9020 **Stephens, E. L.**, Structure and Development of the Haustorium of Striga lutea. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 10 pg. with 1 plate.

9021 **Thoday, M. G., and Berridge, E. M.**, Anatomy and Morphology of the Inflorescences and Flowers of Ephedra. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 33 pg. with 1 plate and 21 figures.

9022 **Thompson, W. P.**, Anatomy and Relationships of the Gnetales. I: The genus Ephedra. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 28 pg. with 4 plates and 2 figures.

Versuchswesen, Das Landwirtschaftliche, Preussens 1906—10 — siehe Nr. 8889.

9023 **Vouk, V.**, Zur Kenntnis des Phototropismus der Wurzeln. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1912. gr. 8. 18 pg. Mark 0.55

Phanerogamae.

9024 **Bouvet, G.**, Florule des Rubus de l'Anjou. Partie 2. Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 1912. 8. 30 pg.
Partie 1. 1911. 36 pg.

9025 **Petrak, F.**, Der Formenkreis des Cirsium eriophorum (L.) Scop. in Europa. Stuttgart (Biblioth. Bot.) 1912. gr. 4. 92 pg. m. 1 Karte, 6 Tafeln u. 35 Figuren. 24

Thompson, W. P., Relationship of the Gnetales — see nr. 9022.

Cryptogamae.

9026 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 10: Jahrgang 1912. No. 5. Berlin. gr. 8. pg. 433—532 m. 8 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Bainier, G., et Sartory, A., Etude d'une espèce nouvelle de Pestalozzia (av. 1 plche). — Dale, E., On the Fungi of the Soil I (with 6 plates). — Diedicke, H., Gattung Septoria. — Wolff, F. A., New Gnomonia on Hickory-leaves (with 1 plate). — Bresadola, J., Polyporaceae Javanicae. — Trotter, A, Mycetum Tripolitanorum pugillus. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

9027 **Bainier, G., et Sartory, A.**, Etude d'une espèce nouvelle de Pestalozzia, P. Capiomonti n. sp. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 4 pg. av. 1 planche. 1.50

9028 **Bresadola, J.**, Polyporaceae Javanicae. Berolini (Ann. Mycol.) 1912. 8. maj. 17 pg. 1.50

9029 **Dale, E.**, On the Fungi of the Soil. Part 1: Sandy soil. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. roy. 8. 26 pg. with 6 plates. 6

9030 **Diedicke, H.**, Die Gattung Septoria. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 10 pg. 1.50

9031 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 14 (Nr. 719—792). Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 86 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren. 2.10
Mitteil. 1—13. 1902—11. 1062 pg. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 33.65.

9032 **Janet, C.**, Le Volvox. (Ethologie; phylogénèse; systématique; morphologie; etc.) Limoges 1912. gr. in-8. 151 pg. av. 15 figures. 4

9033 **Jones, T. R., Giddings, N. J., and Lutman, B. F.**, Investigations of the Potato Fungus Phytophthora infestans. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 100 pg. with 10 plates (2 colored) and 10 figures.

9034 **Marshall, C. E.**, Microbiology. Textbook of Microorganisms general and applied. With contributions by F. T. Bioletti, E. G. Hastings, J. L. Todd and others. Philadelphia 1912. 8. 21 and 724 pg. with 1 colored plate and 128 figures. cloth.

9035 **Morstatt, H.**, Eine neue Krankheit an Calotropis in Ostafrika (verursacht durch Napicladium calotropidis n. sp.). (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 1 pg. 0.50

9036 **Noack, K.**, Beiträge zur Biologie der thermophilen Organismen (Fungi). (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1912. gr. 8. 56 pg.

9037 **Rehm, H.**, Ascomycetes exsiccati. Fasciculus 51 (35 ni.). Ratisbonae 1912.
Text. Berlin (Ann. Mycol.). gr. 8. 7 pg. M. 1.

9038 **Saladin, O.**, Ueber das Verhalten einiger Pilze zu Aminosäuren und Oxysäuren. Karlsruhe 1911. 8. 120 pg.

9039 **Scheckenbach, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Torulaceen in chemisch-physiologischer Beziehung. Erlangen 1911. 8. 173 pg.

9040 **Schimon, O.**, Beiträge zur Kenntnis rot gefärbter niederer Pilze. München 1911. 8. 127 pg. m. 2 Tafeln u. 49 Figuren.

9041 **Sézary, A.**, Microbiologie de la Syphilis. Paris 1912. 8. 156 pg. av. 22 figures. 2

9042 **Sydow, P.**, Phycomycetes et Protomycetes exsiccati. Fasciculus VII: Ni. 276—300. Berolini 1912. 4. In Mappe. Jeder Faszikel 10

9043 — Uredineae exsiccatae. Fasciculi 49 et 50: 100 species (ni. 2401—2500). Berolini 1912. 4. In Mappe. Jeder Faszikel 12
Fascic. 1—48 u. 23 a. 1888—1911. 2450 species. In Mappen. M. 586. — Ejusdem autoris: Monographia Uredinearum. Vol. I (Puccinia). 1909. 1007 pg. c. 75 tabulis. M. 75.

9044 **Sydow, P. et H.**, Mycotheca Germanica. Fasciculi 22 et 23. Text. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 1
Mycotheca Germanica — siehe Nr. 8364.

9045 **Sydow, P. et H.**, Beschreibungen neuer Südafrikanischer Pilze. II. (Berlin, Ann. Mycol.) 1912. 8. 8 pg. m. 4 Figuren. Mark 1
I — siehe Nr. 2548.

9046 **Trotter, A.**, Mycetum Tripolitanorum pugillus. (Berolini, Ann. Mycol.) 1912. in-8. gr. 6 pg. 1

9047 **Wolff, F. A.**, A new Gnomonia on Hickory Leaves. Berlin (Ann. Mycol.) 1912. roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 1 50

9048 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 73. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 1—184 m. 1 Tafel u. 27 Figuren. 7
Inhalt: Bernhardt, G., Zur Frage der Fleischvergiftungserreger. — Klein, O., Ueber Mutation u. Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien. — Schwarz, L., u. Aumann, Trinkwassersterilisator nach Nogier-Triquet III. — Calcar, R. P. v., Ueber den Diplococcus pneumoniae. u. s. w.
Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 8892.

Florae.

9049 **Béguinot, A., e Diratzouyan, P. N.**, Contributo alla Flora dell' Armenia. Venezia 1912. 4. 120 pg. c. 12 tavole. 5

9050 **Flora Capensis**, being a systematic Description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume V. Section 3. Part 1: Hydrocharideae; Burmanniaceae; Orchideae I. London 1912. 8. pg. 1—192. 8 50
Volumes and sections published till now — see nrs. 2213 and 6530.

Handel-Mazzetti, H. v., Vegetationsbilder aus Mesopotamien — siehe Nr. 9052.

9051 **Hanemann**, Flora der Umgebung Rothenburg o. Tbr. Rothenburg 1912. 8. 16 pg. 0 20

9052 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 10. Reihe. Heft 5: Handel-Mazzetti, H. v., Mesopotamien. Jena 1912. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. Text (13 pg.). Subskriptionspreis 2 50
Einzelpreis 4
10. Reihe. Heft 1—4. 24 Tafeln m. Text (68 pg). Subskriptionspreis M. 10, Einzelpr. M. 16. — 1—9. Reihe — siehe Nr. 3723.

9053 **Oliver, D.**, Flora of Tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VI. Section 1. Part 5 (Euphorbiaceae, continuation). London 1912. 8. pg. 769—960. 8 50
Volumes and sections published till now — see nr. 3432.

Rolland, E., Flore populaire — voir no. 9006.

9054 **Schwaighofer, A.**, Bestimmungstafeln für einheimische Samenpflanzen und die häufigsten Gefässsporenpflanzen. Für den Gebrauch an Lehranstalten des Deutschen Reiches bearbeitet von A. Beckurs. Leipzig 1911. 8. 4 u. 197 pg. m. 168 Figuren. Leinenband. 1 80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

9055 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz — Matériaux pour la Carte Géologique de la Suisse. Herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Neue Folge. Lieferung 36—39 (des ganzen Werkes Liefg. 66—69). Bern 1912. 4. m. 4 kolorirten Karten, 8 Tafeln (1 kolor.) u. 98 Figuren. 31 60
Liefg. 36: Niggli, P., Chloritoidschiefer u. sedimentäre Zone am Nordostrande des Gotthardmassivs. 98 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.80. — Liefg. 37: Frei, R., Monographie des Schweizerischen Deckenschotters. 202 pg. m. 4 Karten u. 8 Tfln. M. 12. — Liefg 38: Lugeon, M., Sources thermales de Loèche-les-Bains. 34 pg. av. 2 plchs. M. 2.40. — Liefg. 39: Blumenthal, M., Der Calanda. 52 pg. m. 2 Tfln. M. 2.40.

Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall — see Collins nr. 9066.

9056 **Verslag** van het Mijnwezen in Nederlandsch-Indië over het jaar 1908—09. Batavia 1911. gr. 8. 4 u. 175 pg. m. 14 Tafeln. 3

Palaeontologie.

9057 **Fischer, K., und Wenz, W.**, Verzeichnis und Revision der Tertiären Land- und Süsswasser-Gastropoden des Mainzer Beckens. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. gr. 8. 68 pg. m. 1 Tafel.

9058 **Fraine, E. de**, On the Structure and Affinities of Sutcliffia in the light of a newly discovered Specimen. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 36 pg. with 2 plates and 19 figures.

9059 **Palaeontologia Universalis.** Wiederveröffentlichung der Originale der fossilen Arten. Im Auftrage des 8. Internationalen Geologen-Kongresses herausgegeben von einem Internation. Komite: K. A. v. Zittel, D. P. Oehlert, P. Choffat, A. S. Woodward u. a. Serie III. Faszikel 2 u. 3. Berlin 1910—11. 4. 56 Tafeln m. 57 pg. Text.
Preis der vollständigen Serie (3 Faszikel) M. 32. — Serie I u. II. 1903—09. 185 Tafeln m. Text. M. 64.

9060 **Reimann, H.**, Die Betulaceen und Ulmaceen des Schlesischen Tertiärs. Breslau 1912. 8. 72 pg.

Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees. Paläontologie — siehe Nr. 8887.

9061 **Scott, D. H.**, Structure of Mesoxylon Lomaxii and M. poroxyloides. (London, Annals Bot.) 1912. roy. 8. 20 pg. with 4 plates.

9062 **Seward, A. C.**, A petrified Wiliamsonia from Scotland. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 26 pg. with 4 plates and 3 figures. Mark 2.70

9063 **Stromer v. Reichenbach, E.**, Lehrbuch der Paläozoologie. Teil II: Wirbeltiere. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 325 pg. m. 234 Abbildungen. Leinenband. 10
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1900—12. 252 u. 333 pg. m. 532 Abbild. Leinenbd. M. 20.

Walcott, C. D., Cambrian Geology and Paleontology — see nr. 9083.

Geologie.

9064 **Blumenthal, M.**, Der Calanda. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1912. 4. 52 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 11 Figuren. 2.40

9065 **Clarke, P. W.**, The Data of Geochemistry. 2. edition. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 782 pg. 7.80

9066 **Collins, J. H.**, Observations of the West of England Mining Region. Being an account of the Mineral Deposits and Economic Geology of the Region, and forming Vol. XIV of the Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall. Plymouth 1912. 8. 24 and 683 pg. with 18 plates.

9067 **Conrad, V.**, Die zeitliche Verteilung der in den Jahren 1897—1907 in den Oesterreichischen Alpen- und Karstländern gefühlten Erdbeben. Mitteilung 2. Wien (Mitt. Erdb.-Komm. Akad.) 1912. gr. 8. 22 pg. m. 1 Figur. 0.70
Mitteilung 1. 1909. 23 pg. m. 7 Fig. M. 1.

9068 **Davis, W. M.**, Die erklärende Beschreibung der Landformen. Deutsch bearbeitet von A. Rühl. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 565 pg. m. 13 Tafeln u. 212 Figuren. 11

9069 **Etzold, F.**, Die Braunkohlenformation Nordwestsachsens. Leipzig (Geol. Spezialk. Sachs.) 1912. 8. 6 u. 264 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 1 kolor. Profiltafel in-fol. u. 17 Figuren. 8

9070 **Feurstein, K.**, Elastischer Zustand und Spannungsverteilung im Erdinnern. Freiburg 1912. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln.

9071 **Fischer, H.**, Beiträge zur Geologie von Rottweils Umgebung. Rottweil 1912. 4. 63 pg.

9072 **Frei, R.**, Monographie des Schweizerischen Deckenschotters. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1912. 4. 202 pg. m. 4 kolorirten Karten, 2 Tafeln (1 kolor.) u. 4 Figuren. 12

9073 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Sachsen. Beilage: Die Braunkohlenformation Nordwestsachsens, von F. Etzold. Leipzig 1912. 8. 6 u. 264 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 1 kolor. Profiltafel in-fol. u. 17 Figuren. 8

9074 **Grupe, O.**, Zur Gliederung des Deutschen Buntsandsteins. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tabelle. 1.60

9075 **Hayes, C. W., and Lindgren, W.,** Contributions to Economic Geology (short papers and preliminary reports), 1910. Part 1: Metals and Non-Metals, except Fuels. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 558 pg. with 84 figures. Mark 4.80

9076 **Jentzsch, A.,** Geologisch-agronomische Karte der Gegend östlich von Bromberg, 1 : 25000. Mit Bohrkarte. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterung (47 pg.) in-gr. 8. 1.50

9077 **Klute, F.,** Die Schneereste des Schwarzwaldes im Frühsommer und die Beziehungen ihrer Lage zu den Stellen ehemaliger Vergletscherung. Freiburg 1911. 8. 56 pg. m. 4 Karten.

9078 **Lugeon, M.,** Les Sources thermales de Loèche-les-Bains (Leukerbad-Valais). Berne (Matér. Carte géol. Suisse) 1912. 4. 34 pg. av. 2 planches coloriées et 5 figures. 2.40

9079 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. 44. Wien 1912. gr. 8. 22 pg. m. 1 Figur. 0.70

Inhalt: Conrad, V., Zeitliche Verteilung der in d. J. 1897—1907 in den Oesterreichischen Alpen- u. Karstländern gefühlten Erdbeben. II.

9080 **Moffit, F. H., and Capps, S. R.,** Geology and Mineral Resources of the Nizina District, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 111 pg. with 25 figures. 4.20

9081 **Niggli, P.,** Die Chloritoidschiefer und die sedimentäre Zone am Nordostrande des Gotthardmassivs. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1912. 4. 98 pg. m. 2 Tafeln u. 78 Figuren. 4.80

Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees. Geologischer Anhang — siehe Nr. 8886.

9082 **Veatch, O., and Stephenson, L. W.,** Preliminary Report on the Geology of the Coastal Plain of Georgia. Atlanta (Bull. Geol. Surv. Georg.) 1911. 8. 446 pg. with 30 plates.

9083 **Walcott, C. D.,** Cambrian Geology and Paleontology. II. Nos. 9 and 10. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. with 13 plates. 4

No. 9: New York Potsdam-Hoyt Fauna. pg. 251—307 with 13 plates. M. 3.50. — No. 10: Groupterms for the lower and upper Cambrian Series of Formations. pg. 305—307. M. 0.50

I and II Nos. 1—8 — see nr. 5180.

9084 **Wilckens, O.,** Grundzüge der Tektonischen Geologie. Jena 1912. gr. 8. 8 u. 113 pg. m. 118 Figuren. 3.50

9085 **Wolff, W.,** Der Aufbau des Norddeutschen Tieflandes, unter besonderer Berücksichtigung des Grundwassers. Berlin 1912. 8. 33 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 0.75

Wunder, L., Zur Kenntnis des Kerlingarfjöllgebirges — siehe Nr. 8890.

9086 **Zietz, R.,** Versuch einer bodenplastischen Skizze des Atlasvorlandes von Marokko. Marburg 1911. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln.

Mineralogie und Kristallographie.

Atterberg, A., Mechanische Analyse der Mineralböden Schwedens — siehe Nr. 9173.

9087 **Boese, W.,** Petrographische Untersuchungen an jungvulkanischen Ergussgesteinen von São Thomé und Fernando Poo. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. gr. 8. 68 pg. m. 3 Figuren.

9088 **Brednütz, A.,** Ueber die Untersuchung des Steinsalzes vom Beuther Salzgebirge bei Hannover. Hannover 1911. 8. 39 pg.

9089 **Buchwald, E.,** Einführung in die Kristalloptik. Leipzig 1912. 8. 124 pg. m. 124 Figuren. Leinenband. 0.80

9090 **Dale, T. N., and Gregory, H. E.,** The Granites of Connecticut. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 137 pg. with 19 figures. 2.70

9091 **Duparc, A., et Monnier, A.,** Traité de Technique Minéralogique et Pétrographique. (2 parties.) Partie II. Tome 1: Méthodes chimiques qualitatives. Leipzig 1913. gr. in-8. 14 et 372 pg. av. 1 planche coloriée et 117 figures. 15

Partie I (Méthodes optiques). 1907. 499 pg. av. 1 planche color. et 516 fig. M. 20.

9092 **Freudenberg, R.,** Die Industrie-Mineralien. Grundriss der technisch-praktischen u. warenkundlichen Mineralogie. Halle 1912. 8. 6 u. 148 pg. 1.60

9093 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 1. Dresden 1912. gr. 8. pg. 1—160 m. Figuren. 6.50

Band I — siehe Nr. 6570.

9094 **Hirzebruch, F.**, Ueber kristallinische Geschiebe aus dem Diluvium des Münsterlandes. Münster 1911. 8. 33 pg.

9095 **Hoevermann, G.**, Ueber pleochroitische Höfe in Biotit, Hornblende und Cordierit und ihre Beziehungen zu den α-Strahlen radioaktiver Elemente. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1912. gr. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln u. 28 Figuren.

9096 **Johnsen, A.**, Die Gesteine der Inseln S. Pietro und S. Antioco (Sardinien). Berlin (Abh. Akad.) 1912. 4. 82 pg. m. 3 Tafeln. kart. Mark 5.80

Joisten, A., Einfluss der thermischen Behandlung auf die Korngrösse des Eisens siehe Nr. 9144.

Moffit and Capps, Mineral Resources of the Nizina District — see nr. 9080.

Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees. Mineralogischer Anhang — siehe Nr. 8886.

9097 **Rinne, F.**, Elementare Anleitung zu kristallographisch-optischen Untersuchungen, vornehmlich mit Hilfe des Polarisationsmikroskops. (2. Auflage von „Das Mikroskop im chemischen Laboratorium.) Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 161 pg. m. 4 Tafeln u. 368 Figuren. Leinenband. 5.60

Mathematik.

9098 **Chemnitzer, B.**, Die kürzesten Linien auf der Kreisringfläche. Teil I. Chemnitz 1912. 4. 19 pg.

9099 **Daublebsky v. Sterneck, R.**, Die zahlentheoretische Funktion σ (n) bis zur Grenze 500 000. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 14 pg. 0.55

9100 **Dingler, H.**, Ueber wohlgeordnete Mengen und zerstreute Mengen im allgemeinen. München 1912. 8. 1.20

9101 **Fermatscher Satz.** — Lippmann, L. B., Anmerkungen zum Beweise des Fermatschen Satzes. Theresienstadt 1912. 8. 10 pg. 0.40

9102 — — Beitrag zur Theorie des Fermatschen Satzes. Theresienstadt 1912. 8. 14 pg. 2

9103 **Geck, C.**, (Drehbare) logarithmische Rechenscheibe. Gronau i. W. 1912. Lex. 8. m. Anleitung (7 pg.) in-8. In Leinwandmappe. 3

9104 **Gieseking, H.**, Analytische Untersuchungen über topologische Gruppen. Hilchenbach 1912. gr. 8. 16 u. 250 pg. m. Figuren. 3.60

9105 **Guillemin, A.**, Tables de Logarithmes à 3 quatrades et Nombres correspondants avec 12—13 chiffres. Système normal. Paris 1912. gr. in-8. 150 pg. 5

9106 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe. Band 41: Jahrgang 1910 (3 Hefte). Heft 1. Berlin 1912. gr. 8. pg. 1—544. 20.60

9107 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 251 (Volume 46, part 4). London 1912. 8. pg. 4 and 327—464. Each part 3.50

Cont.: Manly, H. W., and Ackland, T. G., On the Superannuation and Pension Funds of certain metropolitan borough councils. — Hunter, A., Medico-actuarial investigation of the Mortality of American and Canadian Life Assurance Companies. etc.

Laplace, Oeuvres complètes — voir no. 9119.

9108 **Müller, E.**, Lehrbuch der Darstellenden Geometrie für Technische Hochschulen. (2 Bände.) Band II. Heft 1. Leipzig 1912. gr. 8. 7 u. 129 pg. m. 140 Figuren. 4.40

Band I. 1908. 381 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 273 Fig. Leinenbd. M. 12.

9109 **Padoa, A.**, La Logique déductive dans sa dernière phase de développement. Avec préface de G. Peano. (Idéographie des algébristes; logique mathématique; quelques classes arithmétiques; etc.) Paris 1912. gr. in-8. 106 pg. av. 14 figures. 3.20

Sternberg, W., Entwicklung willkürlicher Funktionen in der mathematischen Physik — siehe Nr. 9162.

9110 **Wendling, E.**, Der Fundamentalsatz der Axonometrie. Zürich 1912. gr. 8. 96 pg. m. 36 Figuren. 1.60

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Wir offeriren: **M. Loewy et P. Puiseux**

Atlas photographique de la Lune

publié par l'Observatoire de Paris.

Complet en 12 fascicules renfermant 83 planches en photogravure, avec texte grand in-folio. 1910. In polirtem Holzkasten.

(Ladenpreis 300 Mark.) Preis 200 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

9111 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1913. Paris 1912. 12. 6 et 883 pg. Mark 1.50
Cont.: Bigourdan, G., Eclipse de soleil du 17 avril 1912, résumé des observations. — Ferrier, Application de la télégraphie sans fil à l'envoi de l'heure. etc.

9112 **Bowie, W.**, The Texas-California Arc of Primary Triangulation. Washington (Spec. Publ. Coast and Geodet. Surv.) 1912. 4. 141 pg. with 8 plates and 10 figures. 10

9113 **Busco, P.**, L'évolution de l'Astronomie au 19. siècle. Pages choisies des grands Astronomes. Paris 1912. 8. 120 pg. av. 63 figures. 1.50

9114 **Connaissance des Temps** pour l'an 1914. Extrait à l'usage des écoles d'hydrographie et des marins du commerce. Paris 1912. gr. in-8. 120 pg. av. 2 planches. 1.50

9115 **Crépin de Beauregard, P.**, Guide scientifique du Géographe-Explorateur. Instruments; opérations pratiques d'astronomie en campagne; géodésie élémentaire; projections des cartes géographiques; etc.) Paris 1912. gr. in-8. 10 et 250 pg. av. 1 planche et figures. 8.50

9116 **Fulst, O., und Meldau, H.**, Nautische Aufgaben. 4. Auflage. Hamburg 1912. gr. 8. 6 u. 153 pg. Leinenband. 4.80

9117 **Hugershoff, R.**, KartographischeAufnahmen und geographische Ortsbestimmung auf Reisen. Leipzig 1912. 8. 178 pg. m. 73 Figuren. Leinenband. 0.80

9118 **Kritzinger, H. H.**, Ueber die Bewegung des roten Fleckes auf dem Planeten Jupiter. Berlin 1911. 8. 70 pg.

9119 **Laplace**, Oeuvres complètes. Publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences. Volume 14 (Mémoires divers et correspondance) et Tables générales. Paris 1912. 4. 14, 347 et 74 pg. av. figures. 20
L'ouvrage complet, 14 vols. et tables. 1878—1912. av. 1 portrait et fig. M. 240.

9120 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1912. 4. — Band 193 (24 Nrn.). 16

9121 **Oppenheim, S.**, Das astronomische Weltbild im Wandel der Zeit. 2. Auflage. Leipzig 1912. 8. 134 pg. m. 19 Figuren. Leinenband. 1.25

9122 **Peters, J.**, Tafeln zur Berechnung der Mittelpunktsgleichung und des Radiusvektors in elliptischen Bahnen für Exzentrizitätswinkel 0° bis 24°. Berlin (Veröff. Astr. Rech.-Inst.) 1912. Lex. 8. 99 pg. 4

9123 **Schultz, W.**, Die Anschauung vom Monde und seinen Gestalten in Mythos und Kunst der Völker. Berlin (Weltall) 1912. gr. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 1

9124 **Ule, O.**, Die Wunder der Sternenwelt. Ein Ausflug in den Himmelsraum. Neu herausgegeben von H. J. Klein. 6. Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 315 pg. m. 4 Tafeln u. 121 Figuren. Leinenband. 8.50

9125 **Veröffentlichungen** des K. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. Nr. 41. Berlin 1912. Lex. 8. 99 pg. 4
Inhalt: Peters, J., Tafeln zur Berechnung der Mittelpunktsgleichung und des Radiusvektors in elliptischen Bahnen.
Nr. 1—40. 1892—1911. M. 64.40.

Physik.

9126 **Albrecht, R.**, Die Akkumulatoren für Elektrizität. Leipzig 1912. 8. 128 pg. m. 52 Figuren. Leinenband. 0.80

9127 **Beiträge** zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 47. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 8 pg. 0.30
Inhalt: Schweidler, E. v., Beobachtungen an der luftelektrischen Station Seeham im Sommer 1911.

9128 **Benedicks, C.**, Die Natur der elektrischen Kolloidsynthese. Stockholm (Arkiv Fysik) 1912. 8. 31 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. 2.40

9129 **Block, W.**, Masse und Messen. Leipzig 1912. 8. 111 pg. m. 34 Figuren. Leinenband. 1.25

9130 **Bönke, H.**, Zur mathematischen Theorie der Polarlichterscheinungen. Berlin 1912. 8. 70 pg. m. 41 Figuren. 2

Brückner, E., Klimaschwankungen und Völkerwanderungen — siehe Nr. 8927.

Buchwald, E., Einführung in die Kristalloptik — siehe Nr. 9089.

9131 **Eckardt, W. R.**, Klima und Leben. (Bioklimatologie.) Leipzig 1912. 8. 84 pg. Leinenband. Mark 0.80

Felliner, M., Untersuchungen über radioaktive Substanzen — siehe Nr. 9182.

Feurstein, K., Elastischer Zustand und Spannungsverhältnisse im Erdinnern — siehe Nr. 9070.

9132 **Ficker, H. v.**, Temperatur und Feuchtigkeit bei Föhn in der freien Atmosphäre. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 19 pg. m. 5 Figuren. 0.80

9133 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1911, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 67. Abteilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1912. gr. 8. 70 u. 650 pg. 36

Jahrg. 67, jetzt vollständig in 3 Abteilungen, 578, 803 u. 720 pg. M. 102.

9134 **Friedrich, K.**, Die kubische Kompressibilität von Kadmium und ihre Abhängigkeit von der Temperatur. Marburg 1911. 8. 44 pg. m. 2 Figuren.

9135 **Gauthier, F.**, Interdiurne Wärmeänderungen an den Badischen meteorologischen Stationen Karlsruhe, Villingen und Höhenschwand. Freiburg 1912. 8. 64 pg.

9136 **Groth, H.**, Physikalische Prinzipien der Naturlehre und J. Newtons mathematische Prinzipien. Kiel 1912. 8. 4 u. 158 pg. 4

9137 **Guillet, A.**, Propriétés cinématiques fondamentales des Vibrations. Paris 1913. gr. in-8. 405 pg. av. 103 figures. 13

9138 **Harbich, J.**, Glimmverluste paralleler Leiter. Darmstadt 1911. 8. 26 pg. m. 13 Figuren.

9139 **Heydweiller, A.**, Physikalische Eigenschaften der Ionen im Wasser. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1912. 8. 6 pg. 0.40

9140 **Hinrichsen, F. W.**, Das Materialprüfungswesen, unter besonderer Berücksichtigung der am Kön. Materialprüfungsamte zu Berlin-Lichterfelde üblichen Verfahren im Grundriss dargestellt. Unter Mitwirkung von A. Martens, O. Brauer, G. Dalén u. a. Stuttgart 1912. gr. 8. 20 u. 607 pg. m. 215 Figuren. 18

Hoevermann, G., Ueber pleochroitische Höfe in Biotit, Hornblende u. s. w. — siehe Nr. 9095.

9141 **Hüls, J.**, Untersuchungen über die specifische Wärme von binären Flüssigkeitsgemischen. Münster 1911. 8. 66 pg. m. 2 Figuren.

9142 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1909. Königreich Sachsen. (Jahrbuch der K. Sächs. Landeswetterwarte. Jahrgang 27.) 2. Hälfte: Ergebnisse aus den von allen meteorolog. Stationen i. J. 1909 eingesandten Beobachtungen. Chemnitz 1912. 4. pg. 85—213 m. 6 Tafeln. 9

Der jetzt vollständige Jahrgang 1909, 213 pg. m. 6 Tafeln. M. 15.

9143 — Dasselbe für 1910. Königreich Sachsen. (Jahrbuch der K. Sächs. Landeswetterwarte. Jahrgang 28.) 1. Hälfte: Ergebnisse der Beobachtungen i. J. 1910. Chemnitz 1912. 4. pg. 1—86 u. (Beilage: Erdbodentemperaturmessungen) 46 pg. 8

9144 **Joisten, A.**, Einfluss der thermischen Behandlung auf die Korngrösse und die Festigkeitseigenschaften des Eisens. Aachen 1911. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln.

Klute, F., Die Schneereste des Schwarzwaldes im Frühsommer — siehe Nr. 9077.

9145 **Kock, F.**, Aufnahme von Resonanzkurven unter Anwendung eines Kurvenzeichners. Berlin 1912. gr. 8. 33 pg. m. 86 Figuren.

9146 **Kyle, J.**, Intensitätsmessungen im positiven Bandenspektrum des Stickstoffs. Münster 1911. 8. 56 pg. m. 8 Tafeln.

9147 **Lampe, E.**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden im Jahre 1911. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1912. 8. 52 pg. 1.20

9148 **Lang, R.**, Experimentalphysik. Teil I: Mechanik der festen, flüssigen und gasförmigen Körper. Leipzig 1912. 8. 148 pg. m. 125 Figuren. Leinenband. 0.80

Laplace, Oeuvres complètes — voir no. 9119.

9149 **Lecher, E.**, Lehrbuch der Physik für Mediziner und Biologen. Leipzig 1912. 8. 7 u. 451 pg. m. 499 Figuren. 8

9150 **Lechner, A.**, Die Eulersche Knickformel für zusammengesetzte Stäbe. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 8 pg. 0.30

9151 **Macdonald, H. M.**, The Effect produced by an Obstacle on a Train of Electric Waves. London (Philos. Trans.) 1912. 4. 39 pg. 2.50

9152 **Mathesius, W.**, Studie über die magnetischen Eigenschaften von Mangan- und Nickelstahl. Berlin 1911. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.

9153 **Mayer, A.**, Bestimmung des elektrischen Elementarquantums aus Messungen an zerstäubten Metallen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 37 pg. m. 1 Figur. Mark 0.90

9154 **Miehl, W.**, Ueber die Photographie der Bahnen einzelner α-Teilchen. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 17 pg. m. 7 Figuren. 0.80

9155 **Ostwald, W.**, Der energetische Imperativ. 1. Reihe. Leipzig 1912. gr. 8. 4 u. 544 pg. 9.60

9156 **Pöschl, T.**, Berechnung der Spannungsverteilung in zylindrischen Behälterwänden mit veränderlichem Querschnitt. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 26 pg. m. 3 Figuren. 0.90

9157 **van Rijckevorsel**, Konstant auftretende Maxima und Minima in dem jährlichen Verlauf der meteorologischen Erscheinungen. Abteilung 7. Rotterdam 1912. 4. 23 pg. m. Figuren. 3.50
Abteil. 1—6. 1905—12. 165 pg. m. 12 Tafeln u. Fig. M. 17.

9158 **Robitschek, H.**, Ueber das optische Verhalten zentrifugirter Goldhydrosole. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 16 pg. 0.55

9159 **Rotth, A.**, Grundlagen der Elektrotechnik. Leipzig 1912. 9. 126 pg. m. 72 Figuren. Leinenband. 1.25

9160 **Sandström, J. W.**, Hydrometrische Versuche. Stockholm (Medd. Hydrogr. Byr.) 1912. gr. 8. 64 pg. m. 36 Figuren. 1.80

9161 **Schweidler, E. v.**, Beobachtungen an der Luftelektrischen Station Seeham im Sommer 1911. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 8 pg. 0.30

9162 **Sternberg, W.**, Entwicklung willkürlicher Funktionen in der mathematischen Physik mittels der Methode der Integralgleichungen. Breslau 1912. 8. 88 pg.

9163 **Sterneck, R. v.**, Das Gezeitenphänomen im westlichen Mittelmeer. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 44 pg. m. 1 Kartenskizze. 1.20

9164 **Stok, J. P. van der**, Das Klima des südöstlichan Teiles der Nordsee unweit der niederländischen Küste. Teil I: Ergebnisse der Beobachtungen. Nr. 3—5. Amsterdam 1912. gr. 8. pg. 10 u. 111—309. 2.20
Teil I. Nr. 1 u. 2. M. 1.40.

9165 **Thieme, B.**, Temperaturmessmethoden. Handbuch zum Gebrauch bei praktischen Temperaturmessungen. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 169 pg. m. 35 Figuren. 4

9166 **Thomson, J.**, Collected Papers in Physics and Engineering. London 1912. roy. 8. 484 pg. with 1 portrait and figures. cloth. 15.50

9167 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 33. Pola 1912. gr. 4. 24 u. 176 pg. 16
Inhalt: Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen u. seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Band 16 (Jahrg. 40 der ganzen Reihe): 1911.

9168 **Voigt, W.**, Physikalische Forschung und Lehre in Deutschland während der letzten 100 Jahre. Göttingen 1912. gr. 8. 28 pg. 0.40

9169 **Weissmann, L.**, Ueber die Abgabe von elektrisch geladenen Teilchen durch einen glühenden Platindraht während der Analyse von Knallgas. Karlsruhe 1912. 8. 26 pg.

9170 **Wetthauer, A.**, Ueber die Breite und den Ort der Interferenzstreifen bei keilförmigen Blättchen. Marburg 1911. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln.

9171 **Wilms, J.**, Das Wetter. Neue Erklärung der Entstehung der Wolken, des Windes u. der anderen meteorologischen Erscheinungen. Elbing 1912. 8. 25 pg. 0.50

Chemie.

9172 **Adler, L.**, Ueber organisch und anorganisch gebundene Phosphorsäure im Bier und ihre Beziehung zu Gerste und Malz. München 1912. 8. 58 pg.

9173 **Atterberg, A.**, Die mechanische Bodenanalyse und die Klassifikation der Mineralböden Schwedens. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1912. gr. 8. 81 pg. 2

9174 **Behr, M.**, Ueber basische Doppelsalze. Königsberg 1911. 8. 35 pg.

Benedicks, C., Natur der elektrischen Kolloidsynthese — siehe Nr. 9128.

9175 **Berlin, E.**, Homocholin und Neosin. Marburg 1911. 8. 74 pg. m. 3 Tafeln u. 36 Figuren. 2.50

Brednütz, A., Ueber das Steinsalz vom Beuther Salzgebirge — siehe Nr. 9088.

9176 **Bühler, F. A.**, Filtern und Pressen zum Trennen von Flüssigkeiten und festen Stoffen. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 143 pg. m. 312 Figuren. 8.75

Cailloux, H. R., Sur les variations de la Matière grasse dans le Lait — voir no. 8906.

9177 **Chacrin, E.**, Chimie Agricole. 4. édition. Paris 1912. 12. 250 pg. av. 47 figures. Mark 2

9178 **Chaplet, A.**, Les Industries Chimiques modernes. Paris 1912. 8. 415 pg. av. 95 figures. 4.50

9179 **Chemische Technologie** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von F. Fischer. (In 2 Abteilungen: Allgemeine u. spezielle chem. Technologie.) Abteil. 1. Filtern u. Pressen zum Trennen von Flüssigkeiten u. festen Stoffen, von F. A. Bühler. Leipzig 1912. gr. 8. 8 u. 443 pg. m. 312 Figuren. 8.75

9180 — Dieselbe. Abteil. 1. Verdampfen u. Verkochen, unter besonderer Berücksichtigung der Zuckerfabrikation, von W. Greiner. Leipzig 1912. gr. 8. 7 u. 123 pg. m. 28 Figuren. 6.75

Clarke, P. W., Data of Geochemistry — see nr. 9065.

9181 **Eder, J. M.**, Rezepte und Tabellen für Photographie und Reproduktionstechnik. 8. Auflage. Halle 1912. 8. 20 u. 264 pg. 3.80

9182 **Felliner, M.**, Untersuchungen über radioaktive Substanzen. Heidelberg 1912. 8. 98 pg.

9183 **Greiner, W.**, Verdampfen und Verkochen, unter besonderer Berücksichtigung der Zuckerfabrikation. Leipzig 1912. gr. 8. 7 u. 123 pg. m. 28 Figuren. 6.75

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 9093.

Hinrichsen, F. W., Das Materialprüfungswesen — siehe Nr. 9140.

9184 **Hübl, A. v.**, Die Theorie und Praxis der Farbenphotographie mit Autochromplatten. Halle 1912. 8. 5 u. 91 pg. m. 6 Figuren. 2

9185 **Kranendieck, F.**, Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit von Ammoniak und Schwefeltrioxyd. Hildesheim 1912. 8. 63 pg. m. 5 Figuren. 2

9186 **Lamb, M. C.**, Lederfärberei und Lederzurichtung. Uebersetzung der 2. Englischen Auflage von L. Jablonski. Berlin 1912. gr. 8. 15 u. 427 pg. m. 222 Figuren u. 29 Mustertafeln. Leinenband. 22

9187 **Martin, W.**, Ueber reines Vanadin. Danzig 1911. 8. 55 pg. m. Figuren. 2

9188 **Oppenheimer, C.**, Grundriss der Organischen Chemie. 8. Auflage. Leipzig 1912. 8. Leinenband. 2.50

Desselben Verfassers Grundriss der Anorganischen Chemie. 7. Aufl. — siehe Nr. 7786.

9189 **Pummerer, R.**, Untersuchungen in der Indigogruppe. München 1911. 8. 82 pg. 2.50

9190 **Ostwald, W.**, Die neuere Entwicklung der Kolloidchemie. Dresden 1912. 8. 1

9191 **Reiser, H.**, Ueber den Einfluss der Mälzungsdauer und des Maischverfahrens auf die Zusammensetzung der Würze in bezug auf Eiweissstoffe, Kohlenhydrate und Salze. Dresden 1912. 8. 97 pg. 2.50

9192 **Roedel, S.**, Lehrbuch der Chemie. Nach methodischen Grundsätzen bei systematischer Stoffanordnung. 2 Teile. Leipzig 1912. 8. 153 u. 102 pg. m. 1 farbigen Tafel u. Figuren. Leinenband. 4.20

9193 **Sasinowski, M. v.**, Ueber die Elektrolyse der Estersalze einiger aliphatischer Polycarbonsäuren. München 1911. 8. 95 pg.

9194 **Scheller, V.**, Ueber Vergilben von Papier. München 1912. 8. 42 pg.

9195 **Smith, A.**, Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie auf elementarer Grundlage. Deutsche Bearbeitung von E. Stern. 2. Auflage. Karlsruhe 1912. gr. 8. 9

9196 **Winkelhausen, W.**, Untersuchung über die Trennung der isomeren Xylidine und Derivate der vicinalen Metaxylidine. Erlangen 1911. 8. 72 pg.

Personalien.

Ernannt: Landesgeologe Bergrat Dr. **G. Klemm**, Privatdozent für Bodenkunde und Mineralogie an der Technischen Hochschule in Darmstadt, zum a. o. Professor. — Prof. Dr. **V. Bjerknes** in Christiania zum ord. Professor der Geophysik und zum Direktor des neu zu errichtenden Instituts für Geophysik in Leipzig. — **M. F. Smith** zum Observator an der Yale University Sternwarte in New Haven.

Verliehen: Der Titel Professor dem Vorsteher der Abteilung für Pflanzenkrankheiten am Landwirtschaftlichen Institut zu Bromberg Dr. **Richard Schander**

sowie dem Privatdozent für allgemeine Botanik an der Universität Berlin Dr. **Hermann Ritter von Guttenberg.**

Gewählt: Prof. **P. Marchal,** Paris, zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Sektion Anatomie und Zoologie (an Stelle des verstorb. Prof. J. Chatin).

Gestorben: Dr. **Wilhelm Fiedler,** ehemaliger Professor der Mathematik an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich, weit bekannt als Uebersetzer der Salmon'schen mathematischen Lehrbücher, zu Zürich am 19. November im 81. Lebensjahr. — **W. B. Tegetmeier,** bekannter Ornithologe, Hühner- und Taubenzüchter, am 19. November in London, 97 Jahre alt. — Der ord. Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität Tübingen Dr. **E. v. Koken,** Herausgeber der „Palaeontographica", am 22. November im Alter von 52 Jahren. — Der Professor der Physiologie an der Universität Perugia **David Axenfeld** im Alter von 64 Jahren. — Der Direktor des Botanischen Gartens und Kabinets der Universität Odessa Prof. Dr. **Franz Kamienski.**

Der IX. Internationale Physiologen-Kongress wird vom 2.—6. September 1913 in Groningen (Holland) unter Vorsitz von Prof. **H. J. Hamburg** stattfinden.

Referate.

Hilzheimer, Dr. M. (Privatdozent an der Technischen Hochschule in Stuttgart), unter Mitwirkung von **O. Haempel,** Dr. phil. (Privatdozent an der K. K. Hochschule für Bodenkultur in Wien), **Handbuch der Biologie der Wirbeltiere.** 1. Hälfte: Fische, Amphibien, Reptilien. Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1912. — Ein Band gross-Oktav von 374 Seiten mit 245 Textabbildungen. — Preis 14 Mark.

Daraus als Sonderausgabe: Haempel, Biologie der Fische, Preis 7 Mark.

Die Anordnung des Stoffes ist in diesem Handbuch, für welches es einen Vorgänger nicht gibt, derart getroffen, dass jeder der vier Stämme der Wirbeltiere gesondert behandelt wird. Dr. Hilzheimer bearbeitete den ungeheuren Stoff, den die Landwirbeltiere bieten, während Dr. Haempel sich der schwierigen Aufgabe unterzog, die Biologie der Fische einheitlich darzustellen. Es wird bei den drei grossen Gruppen je eine Allgemeine anatomisch-physiologische Uebersicht geboten, dann werden Anpassungen und Lebensäusserungen geschildert.

Die Ausstattung des Bandes ist mustergiltig; die zahlreichen Abbildungen sind vortrefflich ausgeführt.

Thomson, J. J. (Professeur de Physique expérimentale à l'Université de Cambridge), **Passage de l'Electricité à travers les Gaz.** Traduit de l'Anglais sur la deuxième édition par R. Fric, Ingénieur, et A. Faure, Ingénieur. Paris, Librairie Gauthier-Villars, 1912. gr. in-8. X et 694 pg. avec 209 figures. Prix 24 fr.

Eine vorzüglich geschriebene französische Uebersetzung des genialen Werkes des Prof. J. J. Thomson in Cambridge: „Conduction of Electricity through Gases". Auch des billigen Preises wegen wird diese neue französische Ausgabe weite Verbreitung finden.

Hollard, A., La théorie des Ions et l'Electrolyse. 2. édition entièrement refondue. Paris, Librairie Gauthier-Villars, 1912. 8. VII et 220 pg. avec 17 figures, cartonné toile 5 fr.

Das Buch bietet nicht eine Apologie der Ionen-Theorie, sondern eine elementare Darlegung derselben, namentlich vom Standpunkt der Interpretation der elektrolytischen Phänomene in wässeriger Lösung und der chemischen Analyse. Diese neue Ausgabe ist den Fortschritten der Theorie entsprechend gänzlich umgearbeitet.

Caronnet, Th. (Professeur au Collège Chaptal), **Cours de Trigonométrie** à l'usage des Candidats au Baccalauréat à l'Ecole Spéciale Militaire de Saint-Cyr et à l'Institut Agronomique. Paris, Librairie Gauthier-Villars, 1912. 8. IV et 217 pg. avec 111 figures. fr. 4,50.

Ein neues praktisch angelegtes Lehrbuch der Trigonometrie, welches sich durch klare Formulierung auszeichnet.

Plüss, Dr. B., Reallehrer in Basel, **Unsere Wasserpflanzen.** Uebersicht und Beschreibung unserer höheren Wasser-, Sumpf- und Moorgewächse. Mit 142 Bildern. Freiburg, Herdersche Verlagshandlung, 1911. 12°. VIII u. 116 Seiten. Geb. in Leinwand Preis 2 Mark.

Unsere Wasserpflanzen sind zwar in dem „Blumenbüchlein für Waldspaziergänger" des gleichen Verfassers auch berücksichtigt, aber begreiflicherweise sehr knapp behandelt; manche musste dort ganz wegbleiben. Es ist ihnen darum hier ein besonderes Taschenbüchlein gewidmet, und es sind in diesem neben den eigentlichen Wasserpflanzen auch unsere Sumpf- und Moorgewächse nach der Blütenfarbe etc. tabellarisch zusammengestellt und sodann in Wort und Bild beschrieben. Ein besonderer Abschnitt bespricht die biologischen Eigentümlichkeiten der Wasserpflanzen. Den Schluss bildet eine kurze Uebersicht besonders empfehlenswerter Aquariumpflanzen.

Auch dieses Bändchen des beliebten Verfassers verdient überall eine recht freundliche Aufnahme.

Kuhnt, P., **Der Käfersammler.** Leipzig, Theod. Thomas Verlag, 1912. klein Oktav (Taschenformat). 153 Seiten mit 117 Abbildungen im Text. — Preis 3 Mark.

Der durch seine „Illustrirten Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands" bekannte Verfasser bietet hier den Käfersammlern einen bequemen Leitfaden zum Bestimmen und Erkennen der Hauptformen unserer einheimischen Käfer. Das Werkchen ist für junge Käferfreunde bestimmt, welche in demselben eine kurze aber möglichst umfassende Anleitung zum Käferfang und zum Anlegen einer Käfersammlung finden werden.

Berg, Dr. **Alfred**, **Geologie für Jedermann.** Eine Einführung in die Geologie, gegründet auf Beobachtungen im Freien. Leipzig, Theod. Thomas Verlag (1912). — Ein Bändchen von 261 Seiten mit 154 Abbildungen im Text. Oktav. In Leinwand gebunden. — Preis Mark 3.75.

„Geologie kann nur im Freien, nur durch das Beobachten in der Natur erlernt werden"; diese Worte stellt der Verfasser seinem Handbüchlein, welches den Naturfreund bei seinen Beobachtungen im Feld begleiten soll, voran. Diesem Zweck des Belehrers und Beraters scheint das Werkchen in vollem Masse zu genügen, es will den Leser anleiten, sich ohne die Hilfe von Fachgelehrten in die geologischen Wissenschaften einzuarbeiten. Die beigegebenen meist neu gezeichneten Abbildungen sind von Wert für das Gewinnen richtiger wissenschaftlicher Anschauung.

Kneller, K. A. S. J., **Das Christentum und die Vertreter der neueren Naturwissenschaft.** Ein Beitrag zur Kulturgeschichte des 19. Jahrhunderts. Dritte und vierte verbesserte und vermehrte Auflage. Freiburg im Breisgau, Herdersche Verlagshandlung 1912. IV und 524 Seiten. 8. — Preis Mark 5,20.

Da von gewisser Seite immer wieder die Behauptung aufgestellt wird, Naturwissenschaft und Christentum seien unvereinbare Gegensätze, die exakte Erforschung der Natur habe die Grundlagen der christlichen Weltanschauung zerstört und alle berufenen Vertreter der Naturwissenschaften seien darüber einig, so schien es angemessen, einen Rundgang bei den bedeutenderen Naturkundigen des 19. Jahrhunderts anzustellen und sie über ihre Stellung zu den Grundlagen des Christentums zu befragen. Das Ergebnis der Umfrage lässt sich in drei Sätze fassen: 1. viele von den bedeutenderen Naturforschern des 19. Jahrhunderts waren Anhänger, manchmal sogar sehr warme Anhänger des Christentums; 2. viele aus ihnen bekannten sich unzweideutig zu jenen Grundwahrheiten der christlichen Religion, welche angeblich durch die Naturforschung beseitigt sind; 3. nicht wenige von den Koryphäen der neueren Naturforschung sprachen sich mit Entschiedenheit gegen das Treiben der materialistischen Pseudo-Wissenschaft aus.

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, hrsg. von **A. Pagenstecher.** Jahrg. 65. 25, 248 und 140 pg. 8. m. 4 Taf. und 34 Fig. Wiesbaden, Verlag von J. F. Bergmann, 1912. Preis 9 Mark.

Inhalt: Vereinsnachrichten. — Bryk, F., Vornehme Parnassiusformen (m. 1 Tfl.). — Pagenstecher, A., Über Parnassius phoebus Fabr. (delius Esp., smintheus Doubl.) (m. 1 Tfl.). — Brücher, K., Biologisches aus Neapel. — Lampe, E., Katalog der Vogelsammlung des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. V. — Fresenius, H., Chemische Untersuchung der Drei-Lilien-Quelle zu Wiesbaden sowie Untersuchung derselben auf Radioaktivität. — Strand, E., Bemerkungen zu dem Katalog amerikanischer Spinnen von Alexander Petrunkewitsch. — Sendler, A., Zehnfusskrebse aus dem

Wiesbadener Naturhistorischen Museum. — Reichenau, W. v., Einiges über Schädel und Gebiss der Biber (m. 2 Taf.). — Andersson, L. G., Notes on Hemidactylus tropidolepis Mocq. — Gebien, H., Neue Tenebrionidae des Museums zu Wiesbaden. — III. Meteorologische Nachrichten: Freybe, O., Das Klima von Wiesbaden. Auf der Grundlage 40-jähriger Beobachtungen. — Lampe, E., Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station II. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1911.

Annali del Laboratorio Chimico Centrale delle Gabelle, diretti dal Dr. V. Villavecchia. Volume VI. 707 pg. c. fig. Roma 1912. — Preis 25 Mark.

Inhalt: I laboratori chimici delle gabelle nei primi venticinque anni dalla loro istituzione (Prefazione). — Villavecchio, V., e Cappelli, A., Il museo merceologico del Laboratorio Chimico Centrale delle Gabelle in Roma. — Villavecchia, V., e Barboni, J., Sulla composizione dei prodotti di salumeria italiani e sulla eventuale presenza in essi di acido borico. — Villavecchia, V., e Cappelli, A., Determinazione quantitativa del cotone, dell' lana e della seta nei tessuti misti. — Armani, G., e Barboni, J., Sull' analisi del miele. — Armani, G., e Rodano, G. A., Sulla ricerca qualitativa e determinazione quantitativa della paraffina e della ceresina nei loro miscugli ed applicazione all' analisi delle candele. — Silvestri, G., Sulla composizione delle farine di grani teneri nazionali raccolti nell' anno 1907. — Silvestri, G., e Savini, G., Studio sui prodotti della macinazione del frumento (Raccolta del 1909). — Guareschi, R, La ricerca della saccarina nei vermouth. — Belasio, R., Separazione elettrolitica di ferro e manganese — Analisi del ferromanganese. — Belasis, R., Sull' analisi dei metalli e delle leghe metalliche più comuni per via elettrolitica. — Barboni, J., Sull' analisi del citrato di calce commerciale. — Cappelli, A., Sull' analisi tintoriale dei tessuti di lana e di cotone. — Bianchi, A., Sull' industria dei prodotti della conservazione del latte, specialmente in Italia, etc.

L'Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1913, si précieux par le nombre de documents qu'il contient, vient de paraître. Cet excellent Recueil renferme cette année, après les documents astronomiques, des Tableaux relatifs à la Métrologie, aux Monnaies, à la Géographie, à la Statistique et à la Météorologie.

Cet Ouvrage ne se trouvera pas seulement sur la table du technicien, du physicien, du mathématicien; chacun voudra le consulter pour avoir sous les yeux la liste des constantes usuelles, et aussi pour lire les intéressantes Notices de cette année: celle du Cammandant Ferrié sur **l'Application de la télégraphie sans fil à l'envoi de l'heure,** et de M. Bigourdan sur **l'Éclipse de Soleil du 17 avril 1912,** (résumé des observations qu'elle a permis d'effectuer). (Chez Gauthier-Villars, Paris, in-16 de plus de 800 pages avec figures: 4 fr. 50 net. Franco 4 fr. 85.)

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [133

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 3 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina.

Die Gross-Schmetterlinge der Erde. [134

Bearbeitet von hervorragenden Kennern und Autoritäten wie: **Aurivillius** (Stockholm), **Bartel** (Nürnberg), **Eiffinger** (Frankfurt), **Fruhstorfer** (Genf), **Grünberg** (Berlin), **Haensch** (Berlin), **Janet** (Paris), **Jordan** (Tring), **Mabille** (Paris), **Pfitzner** (Sprottau), **Prout** (London), **Röber** (Dresden), **v. Rothschild** (Tring), **Standfuss** (Zürich), **South** (London), **Strand** (Berlin), **Warren** (Tring), **Weymer** (Elberfeld) und anderen.

Herausgegeben von **Professor Dr. Adalbert Seitz.**

Vollständig in ca. 485 Lieferungen oder in 16 Bänden, in 2 Hauptteilen.

1. Hauptteil Palaearktische Fauna.

Vollständig in etwa 115 Lieferungen à M. 1.—.

Band I **Tagfalter** in 43 Lieferungen oder gebd. M. 60.—.
- II **Spinner und Schwärmer** in ca. 30 Lieferungen oder gebd. ca. M. 45.—.
- III **Noktuen** in ca. 30 Lieferungen oder gebd. ca. M. 45.—.
- IV **Geometriden** in ca. 12 Lieferungen oder gebd. ca. M. 30.—.

2. Hauptteil Exotische Fauna.

Vollständig in etwa 370 Lieferungen à M. 1.50.

Band V—VIII **Amerikanische Fauna** ca. 130 Lieferungen.
- IX—XII **Indo-australische Fauna** ca. 155 Lieferungen.
- XIII—XVI **Afrikanische Fauna** ca. 85 Lieferungen.

Die **Einteilung** der einzelnen Bände entsprechend dem 1. Hauptteil.

In beiden Hauptteilen zusammen werden auf ungefähr 1000 Tafeln rund 40000 Falter in vorzüglich kolorierten Abbildungen dargestellt, wonach jeder Falter sofort auf einen Blick bestimmbar ist.

Der 2. Hauptteil ersetzt eine vollständige Exoten-Sammlung.

Kein Museum, keine Sammlung mehr mit unbestimmten Faltern. Nur durch eine sehr hohe Auflage konnte der beispiellos billige Preis von ca. 1 Pfg. pro Abbildung erzielt werden.

Einteilung und Preis des Werkes.

(Bezüglich der noch nicht vollständig vorliegenden Bände sind die Preise nur annähernd und unverbindlich festgesetzt.)

Fauna palaearctica.		**Fauna indo-australica.**	
I	in 43 Lieferungen oder gebunden . . **M. 60.—**	IX	in ca. 38 Lieferungen oder gebunden ca. **M. 160.—**
II	in ca. 30 Lieferungen oder gebunden ca. **M. 45.—**	X	- - 30 - - - - - **M. 70.—**
III	- - 28 - - - - - **M. 45.—**	XI	- - 30 - - - - - **M. 70.—**
IV	- - 12 - - - - - **M. 30.—**	XII	- - 10 - - - - - **M. 35.—**
Fauna americana.		**Fauna africana.**	
V	in ca. 70 Lieferungen oder gebunden ca. **M. 130.—**	XIII	in ca. 35 Lieferungen oder gebunden ca. **M. 75.—**
VI	- - 25 - - - - - **M. 60.—**	XIV	- - 20 - - - - - **M. 50.—**
VII	- - 25 - - - - - **M. 60.—**	XV	- - 20 - - - - - **M. 50.—**
VIII	- - 10 - - - - - **M. 35.—**	XVI	- - 10 - - - - - **M. 35.—**

Die **Tagfalter** (Rhopalocera) . . . . . umfassen die Bände I V IX XII
- **Spinner und Schwärmer** (Bombyces und Sphinges) - - - II VI X XIV
- **Eulen** (Noctuae) . . . . . - - - III VII XI XV
- **Spanner** (Geometrae) . . . . . - - - IV VIII XII XV

Hiezu erscheint noch als Band XVII ein **Supplement-Band mit Allgemeinem Teil, Morphologie, Biologie, Geographie und Ergänzungen zu dem Hauptwerk.**

Es kann jede Fauna oder jeder Band nach Abschluss für sich bezogen werden.

Folgende Bände sind bereits vollständig und gebunden erhältlich: Bd. I, II.

Je nach vollständigem Erscheinen eines Bandes wird der Subskriptionspreis für die betr. Lieferungen aufgehoben und tritt eine Preiserhöhung von mindestens 10% sofort in Kraft.

Das Gesamtwerk hat Ende 1906 begonnen und wird bis etwa Ende 1913 vollständig abgeschlossen vorliegen.

Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde ist das **umfang- und inhalt reichste**, aber im Verhältnis zu dem Gebotenen zugleich bei weitem das **billigste Werk seiner Art.**

Keinem Museum, keiner Bibliothek, keinem Privatsammler ist das Werk entbehrlich. Jedem, der Schmetterlinge sammelt, kauft, tauscht oder verkauft, von **grösstem** Nutzen weil alle Schmetterlinge **sofort bestimmbar** und jedes Angebot **sofort kontrollierbar**. Wer im Auslande oder in den Kolonien lebt und **Seitz, Gross-Schmetterlinge der Erde** besitzt, kann sich an Hand dieses Werkes durch den Fang und Verkauf von Schmetterlingen **lohnenden Nebenverdienst, anregende Unterhaltung** verschaffen.

Das Werk kann mit Text in **deutscher** oder **englischer** oder **französische Sprache** bezogen werden.

Zu jeder weiteren Auskunft sowie kostenloser Übersendung von Probetafeln ist gerne bereit der

Stuttgart, Poststr. 7. **Verlag des Seitzschen Werkes** (Alfred Kernen).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1912. **Dezember** **No. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Smithsonian Institution JAN 27 1913 National Museum.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

9197 **Berkeley.** — Memoirs of the University of California. Volume I. No. 2. Berkeley 1912. roy. 4. pg. 215—272 with 5 plates and 40 figures.
Cont.: Merriam, J. C., Fauna of Rancho La Brea II.
Vol. I. No. 2. Part 1. 1911. w. 5 plates. M. 3; No. 1. 1908. with 18 plates and 154 fig. M. 15. — Vol. II. 1910. 480 pg. with 3 maps, 85 plates and 10 fig. M. 50.

9198 — University of California Publications. Zoology. Volume 11. No. 1. Berkeley 1912. roy. 4. pg. 1—20.
Cont.: Bryant, H. C., Birds in relation to a Grasshopper-outbreak in California.

9199 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 41. Berlin 1912. Lex. 8. 7 u. 664 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 23 Figuren. Mark 26.40
Inhalt: Denkschrift über die seit d. J. 1903 erfolgte systematische Typhusbekämpfung im Südwesten Deutschlands.
Band 42 — siehe Nr. 8160.

9200 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1912. Januar bis Juni. Dresden. gr. 8. pg. 7, 1—43 u. 1—53 m. 1 Tafel. 3
Inhalt: Michaelis, P., Der Baryt-führende Achatgang von Oberschlottwitz (m. 1 Tf.). — Drude, O., Pflanzengeographische Reise durch Grossbritannien im Sommer 1911. u. s. w.

9201 — Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Band II. Heft 6. Dresden 1912. gr. 8. pg. 503—619 m. 1 Karte. Jedes Heft 2.50

9202 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Volume 36. Fascicule 4. Genève 1911. gr. in-4. pg. 4 et 441—586 av. 1 carte coloriée, 10 planches et 33 figures. 12.50
Cont.: Collet, L. W., Hautes Alpes Calcaires entre Arve et Rhône.
Volume 36 complet, 590 pg. av. 1 carte color., 54 planches et fig. M. 43.

9203 **Jena.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Herausgegeben von G. K. Anton. Band 30. Jena 1912. gr. 8. 5 u. 261 pg. m. 4 Karten (1 kolorirt) u. 2 Tafeln. 9

9204 **Kamenez-Podolsk.** — Denkschriften der Podolischen Gesellschaft der Naturforscher und Naturfreunde. Band I. (Russisch.) Kamenez-Podolsk 1912. 8. 144 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

9205 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 32. Nr. 6. Leipzig 1912. Lex. 8. pg. 4 u. 507—606 m. 3 Figuren. Mark 4

Inhalt: Wiener, O., Theorie der Mischkörper für das Feld der stationären Strömung. Abhandlung 4.

Band 32, jetzt vollständig, 608 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 27.

9206 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 26. Abhandlung 2. München 1912. 4. 142 pg. 5

Inhalt: Zoologische Ergebnisse einer Reise in das Mündungsgebiet des Amazonas, herausgegeben von L. Müller. II: Vögel von C. F. Hellmayr.

Band 26. Abhandl. 1 — siehe Nr. 8518.

9207 **St. Petersburg.** — Jahresbericht der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft für das Jahr 1911. (Russisch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 11 u. 208 pg.

9208 — Sapiski etc. Mémoires de la Société Impér. Russe de Géographie. Section Statistique. Tome 18. Livraison 1. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Mém. Soc. Géogr.) 1912. gr. in-8. pg. 1—174.

Cont.: Patkanow, S., Données statistiques sur la décomposition ethnique de la Population de Sibérie.

9209 **Reval.** — Sitzungsberichte der Gelehrten Estnischen Gesellschaft, 1911. Reval 1912. gr. 8. 143 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. 1

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

9210 **L'Année Biologique.** Comptes rendus annuels de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Année 14: 1909. Paris 1912. gr. in-8. 32.50

9211 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, utgit av A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band 32. Heft 4. Christiania 1912. 8. 85 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Enebo, S., Beobachtungen veränderlicher Sterne, angestellt auf Dombaas, VI. — Sars, G. O., Additional notes on Freshwater Calanoida from Victoria (with 3 plates). On the problematic form Moina lemnae and its relationship.

Band 32, jetzt vollständig. 345 pg. m. Tafeln u. Fig. M. 10.

9212 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 16. Beiheft 8 u. 9. Leipzig 1912. 8. 35 u. 110 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt).

Subskriptionspreis 4
Einzelpreis 5

Inhalt: Paschen, E., Bericht über die Reise zur Erforschung u. Bekämpfung der Pocken in Togo. — Löhlein, M., Beiträge zur Pathologie der Eingeborenen in Kamerun (m. 4 Tfln.).

Band 16. Beiheft 1—7 — siehe Nr. 8528.

9213 **Bibliotheca Geographica.** Herausgegebeu von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, bearbeitet von O. Baschin. Band 17 (1908). Berlin 1912. 8. 8

9214 **Brandt, J.,** Neuere Strömungen auf dem Gebiete der Biologie und Entwicklungslehre. Die Begründung des Vitalismus durch K. Driesch. Eberswalde 1912. 4. 39 pg.

9215 **Filchner.** — Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition Filchner nach China und Tibet 1903—05. Band II: Bilder aus Kan-su, bearbeitet von W. Filchner u. H. Müller. Berlin 1912. gr. 8. m. 3 Karten, 62 Tafeln u. Figuren. 20

Bisher erschien (1908—10): Band III u. VI—X. 89, 66, 50, 68, 245 u. 300 pg. m. 2 Karten u. 181 Tafeln. M. 103; Atlas (2 Teile). 2 Uebersichtsblätter m. Erläuterungen, 58 Karten u. 26 Skizzenblätter (z. T. kolor.). M. 200. — Filchner, Meine Tibet-Expedition. (Das Rätsel des Matschu.) 3. Aufl. 1910. 450 pg. m. 3 Karten u. 67 Tfln. Leinenbd. M. 8.

9216 **Filippi, F. di,** Karakoram and Western Himalaya 1909. Account of the expedition of H. R. H. Prince Luigi Amadeo of Savoy, Duke of Abruzzi. London 1912. 4. with maps, plates and illustrations. 65

9217 **Frobenius, L.,** Und Afrika sprach . . . Bericht über den Verlauf der 3. Reiseperiode der Deutschen Innerafrikanischen Forschungsexpedition, 1910—12. Volkstümliche Ausgabe. Berlin 1912. gr. 8. 8 u. 669 pg. m. 73 Tafeln (1 kolorirt) u. 200 Abbildungen. Leinenband. 12

9218 — Dasselbe. Wissenschaftlich erweiterte Ausgabe. (4 Bände.) Bd. I: Auf den Trümmern der klassischen Atlantis. Berlin 1912. Lex. 8. 25 u. 402 pg. m. 4 Plänen, 35 Tafeln (2 kolorirt) u. etwa 250 Abbildungen. Leinenband. 12.50

9219 **Günther, K.,** Der Naturschutz. 3. Auflage. Volksausgabe. Freiburg 1912. 8. 4 u. 287 pg. m. 1 Tafel u. 54 Figuren. Leinenband. 2

9220 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 24 u. 25 (Osmotische Theorie — Phasenlehre); pg. 385—688 (v. Bd. VII). Jede Liefg. Mark 2.60
Band I u. VI (soweit bisher vollständig erschienen) — siehe Nr. 6747.

9221 **Hock, A.**, L'Agriculture au Katanga. Possibilités et réalités. Bruxelles 1912. 12. 305 pg. av. 1 carte et 106 figures. cart. 3

9222 **Jahrbücher**, Landwirtschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel u. G. Oldenburg. Band 43. Ergänzungsband I. Berlin 1912. Lex. 8. 7, 138, 326 u. 91 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 134 Figuren. 8
Inhalt: Berichte der Kön. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem, der Kön. Lehranstalt für Wein-, Obst- u. Gartenbau zu Geisenheim u. der Kön. Lehranstalt für Obst- u. Gartenbau zu Proskau für 1910—11.

9223 **Ingolf-Expedition**, The Danish, (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. (6 volumes.) Vol. II. Part 5. Copenhagen 1913. roy. 4. 3 and 119 pg. with 4 plates and 5 figures. 11
Cont.: Jensen, A. S., Lamellibranchiata. Part I.

9224 — The same. Volume V. Part 3. Copenhagen 1912. roy. 4. 3 and 78 pg. with 5 plates and 16 figures. 9
Cont.: Carlgren, O, Ceriantharia.
Volumes and parts published till now — see Nr. 5970.

9225 **Kreidmann, A.**, Entstehung und Werdegang des Menschen und der Lebewesen aller Zeiten auf Grund des Verwachsungsprinzipes. Hamburg 1912. gr. 8. 16 u. 367 pg. m. 2 Tafeln u. 146 Figuren. 15

9226 **Magazin**, Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Band 50. Heft 2—4. Christiania 1912. gr. 8. pg. 11 u. 97—383 m. 7 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Kaalaas, B., Bryophyten aus den Crozetinseln II. — Ellingsen, E., Pseudoscorpions from Formosa I. — Hansteen-Cranner, B., Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen III. — Omang, S. O. F., Hieraciumsippen der Gruppe Alpina aus dem südlichen Norwegen II. — Strand, E., Neue Beiträge zur Arthropodenfauna Norwegens XIII u. XIV. — Danielsen, D., Kvartaergeologiske streiftog paa Söerlandet (m. 3 Tfln.). — Aarsberetning for det Biologiske Selskab i Christiania 1911 (m. 4 Tfln.). u. s. w.
Band 50, jetzt vollständig, 394 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 9.

9227 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (5 Bände.) Bd. II. Abteilung G, f, 1: Copepodea I: Corycaeinen, von M. Dahl. Kiel 1912. gr. 4. 4 u. 135 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 15 Tafeln. Subskriptionspreis 40
Einzelpreis 44.40

9228 **Radde, G.**, Autobiographie. — Hahn, K. F., Biographie G. Raddes. (Mit ausführlichen Berichten über Raddes Reisen in Ostsibirien, Transkaspien u. s. w.) (Russisch u. Deutsch.) (Sammlungen des Kaukas. Museums, Bd. VI.) Tiflis 1912. 4. 176 u. 197 pg. m. Bildnis u. 30 Tafeln. kart. 25

9229 **Résultats** des Campagnes scientifiques accomplis sur son yacht par Albert I, Prince Souverain de Monaco. Publiés sous sa direction avec le concours de F. Richard. Fascicule 37: Dautzenberg, P., et Fischer, H., Mollusques provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice dans les mers du nord. Monaco 1912. gr. in-4. 619 pg. av. 2 cartes et 11 planches coloriées. 40

9230 — Les mêmes. Fascicule 38: Brian, A., Copépodes parasites des Poissons et des Echinides provenant des campagnes scientifiques du Prince Albert I. de Monaco (1886—1910). Monaco 1912. gr. in-4. 58 pg. av. 12 planches (4 coloriées). 24
Fascic. 1—36 — voir nos. 4259 et 4260.

9231 **Richthofen, F. v.**, China. Ergebnisse eigener Reisen und darauf gegründeten Studien. (5 Bände nebst 2 Atlanten.) Bd. III: Das südliche China. Atlas, bearbeitet von M. Groll. Berlin 1912. 28 kolorirte Karten in-fol. m. 6 pg. Text. 52
Verzeichnis des ferner bisher Erschienenen — siehe Nr. 6375.

9232 **Roux, W.**, Terminologie der Entwicklungsmechanik der Tiere und Pflanzen. Herausgegeben in Verbindung mit C. Correns, A. Fischel u. E. Küster. Leipzig 1912. 8. 12 u. 465 pg. Leinenband. 10

9233 Die **Sammlungen** des Kaukasischen Museums (in Tiflis). Band VI. (Russisch u. Deutsch.) Tiflis 1912. 4. 476 u. 197 pg. m. 1 Bildnis u. 30 Tafeln. kart. Mark 25
Inhalt: Radde, G., Autobiographie. — Hahn, K., Biographie G. Raddes.
Band I—III u. V (Zoologie, Botanik, Geologie, Archäologie). 1899—1902. 520, 227, 330 u. 231 pg. m. 24 Bildnissen, 3 Karten, 62 Tafeln u. Abbild. kart. M. 72. — Bd. IV (Ethnographie) wird wegen Neubau des Museums in 3—4 Jahren erscheinen.

9234 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par A. Weber. Livraison 63 (monographie 53 b): Dautzenberg, P., et Bavay, A., Lamellibranches de l'Expédition du Siboga. Partie systématique I. Leide 1912. gr. in-4. 41 pg. av. 2 planches coloriées. Prix de souscription 3.75

9235 **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14—16 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Band XIII (Zoologie. Bd. V). Heft 3. Berlin 1912. gr. 4. pg. 287—395 m. 6 Tafeln u. 89 Figuren. Subskriptionspreis 17.50
Einzelpreis 21
Inhalt: Kükenthal, W., Alcyonaria der Deutschen Südpolar-Expedition (m. 4 Tfln.). — Vanhöffen, E., Craspedote Medusen der Deutschen Südpolar-Expedition (m. 2 Tfln.).
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3568 u. 7466.

9236 **Umlauf, K.**, Mathematik und Naturwissenschaften an den Deutschen Lehrerbildungsanstalten. Leipzig 1912. gr. 8. 128 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren.

9237 **Wahnschaffe, F., Graebner, P., und Hansteln, R. v.**, Der Grunewald bei Berlin. Seine Geologie, Flora u. Fauna. Mit Einführung von H. Potonié. 2., veränderte u. vermehrte Auflage. Jena 1912. 8. 82 pg. m. 15 Figuren. 1.50

9238 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 48 (Neue Folge. Bd. 41). Heft 4. Jena 1912. gr. 8. pg. 4 u. 479—585 m. 3 Tafeln u. 28 Figuren. 8
Inhalt: Schaxel, J., Weitere Untersuchungen über die Eibildung der Meduse Pelagia (m. 1 Tfl.). — Matthes, E., Zur Entwicklung des Kopfskelettes der Sirenen. — Schmidt, W., Ueber die Statocysten unserer einheimischen Schnecken (m. 1 Tfl.). — Pohl, L., Vorkommen von Distomum acutum bei Putorius putorius (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 48, jetzt vollständig, 589 pg. m. 26 Tafeln (18 kolor.) u. 200 Fig. M. 59.

9239 **Zur Kunde der Balkanhalbinsel.** I: Reisen u. Beobachtungen. Herausgegeben von O. Patsch. Heft 16. Sarajevo 1912. 8. 92 pg. m. 1 Tafel u. 50 Figuren.
Inhalt: Nopcsa, F., Haus u. Hausrat im katholischen Albanien.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

9240 **Animal Life**, an Evolutionary Natural History. Edited by W. P. Pycraft. (4 volumes.) Vol. III: Reptiles, Amphibia, Fishes and Lower Chordata by R. Lydekker, J. T. Cunningham, G. A. Boulenger and J. A. Thomson. London 1912. 8. 16 and 540 pg. with 1 map, 37 plates (4 coloured) and figures. cloth. 10.8
Vol. II (Birds by Pycraft). 1910. 490 pg. with plates and fig. cloth. M. 10.80. — Vol. I will contain: Mammals, vol. IV: Invertebrates.

9241 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. A. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. A: Originalarbeiten. Heft 7 u. 8. Berlin. gr. 8. 217 u. 346 pg. m. 10 Tafeln u. 47 Figuren. 42
Inhalt: Zilluff, H., Vergleichende Studien über die Muskulatur des Skolex der Cestoden. — Schwarz, E., Beiträge zur Kenntnis des Zebras nebst Nachtrag (m. 6 Tfln.). — Polimanti, O., Studi di Fisiologia etologica III. — Strand, E., Lepidoptera von Tessmanns Reise nach Südkamerun u. Spanisch-Guinea II. Zur Kenntnis Aethiopischer Lithosiinae. — Friese, H., Seidenbienen (Colletes) von Zentraleuropa. — Poche, F., Bestimmung des Typus von Gattungen ohne ursprünglichen solchen, vermeintliche Existenz der zoologischen Nomenklatur vor ihrem Anfange u. a., nomenklatorische Fragen. — Jacobsohn, A., Die Nesselzellen (m. 2 Tfln.). — Böttger, C. H., Molluskenfauna der Preussischen Rheinprovinz. u. s. w.
Jahrg. 78. Abteil. A. Heft 1—6. 144, 150, 244, 272, 231 u. 226 pg. m. 8 Tafeln u. 118 Fig. M. 100.

9242 **Ergebnisse**, Zoologische, einer Reise in das Mündungsgebiet des Amazonas, herausgegeben von L. Müller. II: Vögel, von C. E. Hellmayr. München (Abh. Akad.) 1912. 4. 142 pg. 5
I. 42 pg. m. 3 Tafeln. M. 2.

9243 **Russo, A.**, Lezioni di Zoologia generale, dettate nella R. Università di Catania. Catania 1912. 8. 8 e 248 pg. c. figure. Mark 10

9244 **Schmeil, O.**, Zoologische Wandtafeln. Tafel 26: Kopffüssler (Cephalopoden) der Mittelmeeres. Leipzig 1912. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text (1 pg.) in-gr. 8. Jede Tafel 4.80

9245 **Schröder, J., und Kull**, Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Serie 12 (Tafel 55—60): Dachs, Indischer Elefant, Nil- oder Flusspferd, Giraffe, Ameisenbär. Berlin 1912. 5 Farbendrucktafeln in-fol. m. 5 pg. Text in-8. Jede Tafel 2.80
auf Leinwand mit Stäben 3.75

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

9246 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 35. Heft 2. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 145—370 m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 61 Figuren. 17

Inhalt: Kohlbrugge, J. H. F., Verbreitung der Spermatozoiden im weiblichen Körper u. im befruchteten Ei. — Marchand, F., Ueber den Epignathus (Fall II) von Baart de la Faille (m. 1 Tfl.). — Schultz, E., Ueber das Ueberleben von Teilen. — Hansemann, D. v., Ueber den Kampf der Eier in den Ovarien (m. 1 Tfl.). — Nusbaum, J., u. Oxner, M., Fortgesetzte Studien über die Regeneration der Nemertinen II (m. 5 Tfln.). u. s. w.

Band 35. Heft 1 — siehe Nr. 8211.

9247 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 148. Heft 10—12. Bonn 1912. gr. 8. pg. 5 u. 443—617 m. 11 Figuren. 8

Inhalt: Siebeck, R., Ueber die osmotischen Eigenschaften der Nieren. — Weizsäcker, V., Arbeit u. Gaswechsel am Froschherzen III. — Stigler, R., Ueber die Beteiligung der Schwereempfindung an der Orientirung des Menschen im Raume. — Kschischkowsky, K., Zur Physiologie des Nervus sympathicus bei den Selachiern. u. s. w.

Band 148, jetzt vollständig, 622 pg. m. 3 Tafeln u. 111 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

9248 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 50 (Série 5. Tome 10). No. 7. Paris 1912. gr. in-8. pg. 371—398 av. 1 planche coloriée.

Cont.: Raabe, H., Divisions du noyau chez Amoebidium parasiticum.

Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

9249 **Bütschli, O.**, Vorlesungen über vergleichende Anatomie. (3 Lieferungen.) Liefg. 2: Allgemeine Körper- u. Bewegungsmuskulatur, elektrische Organe u. Nervensystem. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 401—641 m. 157 z. T. farbigen Figuren. 9

Liefg. 1. 1910. m. 264 z. T. farb. Fig. M. 12.

9250 **Dawkin, H. D.**, Oxydations and Reductions in the Animal Body. New York 1912. 8. 8 and 135 pg. cloth. 7

9251 **Della Valle, P.**, La Morfologia della Cromatina dal punto di vista fisico. Napoli (Arch. Zool. Ital.) 1912. in-8. gr. 293 pg. c. 2 tavole e 84 figure. 10

9252 **Fitzgerald, J. G.**, Entwicklung und gegenwärtiger Stand der Immunitätsforschung in Amerika. Stuttgart (Jahresb. Ergebn. Immun.-Forsch.) 1912. gr. 8. 43 pg. 3

9253 **Hanstein, R. v.**, Biologie der Tiere. Leipzig 1913. gr. 8. 7 u. 404 pg. m. 14 Tafeln (4 kolorirt) u. 216 Figuren. 8

Helmholtz, H v., Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik — siehe Nr. 9431.

9254 **Jahresbericht** über die Verbreitung von Tierseuchen im Deutschen Reiche. Bearbeitet im Kais. Gesundheitsamte. Jahrgang 26: 1911. Berlin 1912. Lex. 8. 122 u. 210 pg. m. 4 kolorirten Karten. 12

9255 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 13. No. 4. Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 6 and 497—612 with 21 figures.

Cont.: Meigs, E. B., On the general physiology of smooth and striated Muscle. — Loeb, J., Comparative efficiency of weak and strong bases in artificial Parthenogenesis. — Ewald, W. F., On artificial modifications of Light-reactions and the influence of electrolytes on Phototaxis. etc.

Vol. 13, now complete, 648 pg. with 30 plates (9 color.) and fig. M. 28.

9256 **Lazarus, P.**, Handbuch der Radium-Biologie und Therapie, einschliesslich der anderen radioaktiven Elemente. Unter Mitwirkung von J. u. P. Becquerel, O. Hertwig, J. Plesch u. a. Wiesbaden 1913. gr. 8. 17 u. 521 pg. m. 2 Tafeln u. 153 Figuren. 22.65

Marquès, H., Physique Biologique pratique — voir no. 9440.

Musehold, A., Allgemeine Akustik und Mechanik des menschlichen Stimmorgans — siehe Nr. 9443.

9257 **Offringa, J.**, Over de beteekenis van het Calcium voor het Organisme. Kritisch-experimenteele studie. Groningen 1911. gr. 8. 10 u. 147 pg.

9258 **Pycraft, W. P.**, The Infancy of Animals. London 1912. 8. 14 and 272 pg. with 64 plates and figures. cloth. Mark 6.20

9259 **Ricker, G.**, Grundlinien einer Logik der Physiologie als reiner Naturwissenschaft. Stuttgart 1912. 8. 114 pg. 3.60

9260 **Röthig, P.**, Beiträge zum Studium des Zentralnervensystems der Wirbeltiere. V: Zellanordnungen im Vorderhirn der Amphibien. Amsterdam (Verh. Akad.) 1912. Lex. 8. 23 pg. m. 25 Tafeln. 10

III — siehe Nr. 7134.

9261 **Schumacher, S. v.**, Bau, Entwicklung und systematische Stellung der Blutlymphdrüsen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 59 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

Homo.

9262 **Brögger, A. H.**, Vistefundet, en aeldre Stenalders Kjökkenmödding paa Jaederen. Stavanger 1908. 8. 108 pg. m. 5 Tafeln u. 20 Figuren.

Frobenius, L., Und Afrika sprach . . . — siehe Nr. 9217 u. 9218.

9263 **Johnson, J. P.**, The Prehistoric Period in South Africa. 2. edition, enlarged. London 1912. 4. with illustrations. cloth. 15.50

Kreidmann, A., Entstehung und Werdegang des Menschen — siehe No. 9225.

9264 **Nopcsa, F.**, Haus und Hausrat im katholischen Nordalbanien. Sarajevo 1912. 8. 92 pg. m. 1 Tafel u. 50 Figuren. 3

9265 **Patkanow, S.**, Données statistiques sur la Décomposition ethnique de la Population de Sibérie et répartition des Indigènes d'après leur langue et leur familles. Tome I: Tableaux généraux et aperçu sommaire. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Mém. Soc. Géogr.) 1912. gr. in-8. 174 pg.

9266 **Scott, L. C.**, Zur Anatomie der Rassenhände. Drei Mhehehände vom Stamme der Wahehe aus dem Deutsch-Ostafrikanischen Schutzgebiet. Berlin 1912. gr. 8. 23 pg. 0.75

9267 **Westermann, D.**, The Shilluk People, their Languages and Folklore. Philadelphia 1912. roy. 8. 63 and 342 pg. with 8 plates and 1 sketch-map. cloth. 12

Mammalia.

9268 **Hollister, N.**, List of the Mammals of the Philippine Islands. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1912. roy. 8. 64 pg. 2.70

9269 **Martenson, A.**, Das Haarwild Russlands. Seine Verbreitung, Kennzeichen, Lebensweise, Jagd u. Nutzen. 2. Auflage. Neudamm 1912. 8. 193 pg. 4.50

9270 **Theulegoet, H. de**, Monographie des Belgischen Lastpferdes. Uebersetzt von Goldbeck. Hannover 1912. 8. m. 14 Tafeln. 15

Aves.

9271 **Bryant, H. C.**, Birds in relation to a Grasshopper Outbreak in California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1912. roy. 8. 20 pg.

9272 **Fischer, W.**, Einheimische Käfigvögel. Godesberg 1912. 8. 62 pg. m. Figuren. 0.40

Hellmayr, C. E., Vögel von einer Reise in das Mündungsgebiet des Amazonas — siehe Nr. 9242.

9273 **Kempen, C. van**, Contribution à l'étude des Oiseaux du Nord de la France. Amiens (Bull. Soc. Linn.) 1912. 8. 61 pg. 2.60

9274 **Porter, C. E.**, Bibliografia Ornitolojica de Chile. Santiagio de Chile 1912. gr. in-8. 12 pg. 2

Reptilia et Amphibia.

9275 **Babitsch, D.**, Ueber die Gewebsveränderungen an überlebenden Froschherzen. Berlin 1911. 8. 28 pg. 1.50

Heilig, K., Zur Kenntnis der Seitenorgane von Amphibien — siehe Nr. 9277.

Lydekker, Cunningham and others, Reptiles, Amphibia etc. — see nr. 9240.

Röthig, P., Zellanordnungen im Vorderhirn der Amphibien — siehe Nr. 9260.

9276 **Sternfeld, R.**, Der Formenkreis von Chamaeleon bitaeniatus. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1912. gr. 8. 6 pg. m. 5 Tafeln.

Pisces.

9277 **Heilig, K.**, Zur Kenntnis der Seitenorgane von Fischen und Amphibien. Berlin 1912. 8. 56 pg. Mark 2

9278 **Jahresbericht** über die Fischerei-Literatur. Unter Mitwirkung von W. Cronheim, O. Nordqvist, A. Seligo u. a., bearbeitet von K. Eckstein. Jahrgang 1: 1911. Neudamm 1912. gr. 8. 10

9279 **Reuter, F.**, Die Fremdländischen Zierfische in Wort und Bild. Atlas sämtlicher bei uns eingeführten exotischen Zierfische. Unter Mitwirkung von W. Wolterstorff. (Etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1912. 8. — Liefg. 8 u. 9: 25 z. T. kolorirte Tafeln. Subskriptionspreis für jede Liefg. 0.60

Jede Tafel enthält eine Abbildung u. kurze Beschreibung einer Art.

Mollusca.

9280 **Dautzenberg, P., et Bavay, A.**, Les Lamellibranches de l'Expédition du Siboga aux Indes Néerlandaises Orientales 1899—1900. Partie systématique. I: Pectinidés. Leide (Résult. Explor. Siboga) 1912. gr. in-4. 41 pg. av. 2 planches coloriées. 4.75

Partie anatomique — voir: Pelseneer, no. 1797.

9281 **Dautzenberg, P., et Fischer, H.**, Mollusques provenant des campagnes scientifiques de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice dans les Mers du Nord. (Résultats des campagnes scientif. du Prince de Monaco. Fascicule 37.) Monaco 1912. gr. in-8. 629 pg. av. 2 cartes et 11 planches coloriées. 40

9282 **Dollfus, G. F.**, Recherches critiques sur quelques genres ou espèces d'Hydrobia vivants et fossiles. Paris (Journ. Conchyl.) 1912. 8. 92 pg. av. 3 planches et 9 figures. 6

9283 **Griffin, L.**, The Anatomy of Aclesia Freeri, new Species. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1912. roy. 8. 26 pg. with 11 figures. 2.70

9284 **Jensen, A. S.**, Lamellibranchiata from the Danish Ingolf Expedition (to Iceland and Greenland). Part I. Copenhagen (Ingolf-Exped.) 1912. roy. 4. 3 and 119 pg. with 4 plates and 5 figures. 11

9285 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1912. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 561 (Band I. Heft 243): pg. 849—888 (v. Abteilung 19: Cyclostomacea. Neue Folge) m. 6 kolorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—560. 1848—1912. m. 3 Bildnissen u. 4219 meist kolor. Tafeln. M. 4955 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2566) zu beziehen.

9286 **Reupsch, E.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie der Heteropoden: Genitalsystem. Berlin 1912. 8. 67 pg.

Dissertation; die vollständige Abhandlung, siehe Nr. 8265.

9287 **Schumann, W.**, Ueber die Anatomie und die systematische Stellung von Gardinia Garnoti Payraudeau. Jena 1911. 8. 83 pg.

9288 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 85 (Achatinellidae, continuation). Philadelphia 1912. roy. 8. pg. 1—64 with 12 plates. Each part 15 with colored plates 25

Insecta.

Bryant, H. C., Birds in relation to a Grasshopper Outbreak in California — see nr. 9274.

9289 **Bulletin** of Entomological Research. Issued by the Entomological Research Committee (Tropical Africa), appointed by the Colonial Office. Volume III. Part 3. London 1912. roy. 8. pg. 227—341 with 6 plates (1 coloured) and figures.

Cont.: Austen, E. E., New African Tabanidae II. — Edwards, F. W., Key for determining the African species of Anopheles s. l. — Neave, S. A., Notes on the blood-suching Insects of Eastern Tropical Africa (with 2 plates). — Nicholls, L., On the bionomics and breeding-places of Anopheles in Saint Lucia, Brit. West Indies (with 4 plates). etc.

Subscription-price for the complete volume (4 parts). M. 10.50.

9290 **Culot, J.**, Noctuelles et Géomètres d'Europe. Iconographie complète de toutes les espèces Européennes. Partie I: Noctuelles. Livraisons 9—16. Genève 1911—12. gr. in-8. pg. 97—160 av. 16 planches (15 coloriées). Chaque livraison 4

9291 **Eggers, F.**, Ueber das thorakale Tympanalorgan der Noctuiden. Dorpat (Sitzb. Nat.-Ges.) 1911. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

9292 **Fabre, F. H.**, Bilder aus der Insektenwelt. Uebersetzung aus „Souvenirs Entomologiques" u. „Moeurs des Insectes". Reihe 3. Stuttgart 1912. gr. 8. 104 pg. m. Abbildungen. Mark 2

Reihe 1 u. 2. 1908—11. 125 u. 103 pg. m. 1 Bildn. u. Abbild. M. 4.25.

9293 **Ihle, P.**, Biologie heimischer Schmetterlinge, insbesondere Schädlinge in Garten, Feld und Wald. (30 farbige Tafeln mit Text in 3 Serien.) Frankfurt a. M. 1912. 4. — Serie II: 10 Tafeln m. Text. Jede Serie 7.50

9294 **Kuhnt, P.**, Illustrirte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands. Handbuch zum genauen u. leichten Bestimmen aller in Deutschland vorkommenden Käfer. Stuttgart 1912. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 16: pg. 7 u. 961—1138.

Subskriptionspreis 1.80

Das jetzt vollständige Werk, 1145 pg. m. 10350 Fig. M. 32, in Leinenband M. 34.50; der Subskriptionspreis (M. 28.80) ist erloschen.

9295 **Lundström, C.**, Neue oder wenig bekannte Europäische Mycetophiliden. II. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1912. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 2.80

I. 1911. 30 pg. m. 5 Tafeln. M. 5.

9296 **Navas, L.**, Neuropteros Chilenos. Serie 2. (Valparaiso, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1912. 8. 8 pg. 1

Serie 1 — voir no. 8284.

9297 **Oberle, E.**, Das Blutgefässsystem von Dytiscus marginalis L. Marburg 1912. 8. 44 pg. m. 25 Figuren. 2.50

9298 **Paine, J. H.**, The Yellow Currant Fly or Goose-Berry Fruit Fly (Epochra canadensis Loew). Boston (Psyche) 1912. 8. 6 pg. with 2 plates. 2

9299 **Pictet, A.**, Recherches expérimentales sur les mécanismes du Mélanisme et de l'Albinisme chez les Lépidoptéres. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1912. gr. in-4. 186 pg. av. 5 planches. 8

9300 **Revue Russe** d'Entomologie. Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la direction de P. Zaitzev. Tome 12: Année 1912. No. 2. St.-Pétersbourg. gr. in-8. pg. 45 et 177—376 av. 1 planche et figures.

Cont.: Comptes-rendus des séances de la Société Entomolog. de Russie en 1912 (en Russe). — Semenov, A., Chrysididarum species novae vel parum cognitae V. — Kurdjumov, N. V., Hyménoptères-parasites nouveaux ou peu connus. — John, O., Ueber Heterographa fabrilis (m. 1 Tfl.). — Kusnezov, N. J., Sur la tendance vers les dénominations superflues en Entomologie (en Russe). — Birula, A., Sur la distribution géographique de Galeodes araneoides en Russie méridionale (en Russe). — Lebedev, A., Matériaux sur la Faune de Coléoptères au gouvernement de Kazan II. etc.

Prix de souscription pour le tome complet (4 nos.) M. 12.

9301 **Sainte-Claire Deville, J.**, Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. Partie I. (Paris, Revue d'Entomol.) 1906—10. 8. pg. 1—400. 10

9302 **Schumacher, F.**, Ueber die Zusammensetzung der Hemipterenfauna einiger Deutscher Heideformationen, insbesondere der Binnendünen, Sandfelder und trocknen Kieferwälder. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1912. gr. 8. 25 pg.

9303 — Ueber die Zusammensetzung der Hemipterenfauna der Ostfriesischen Inseln. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1912. gr. 8. 21 pg.

9304 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1912. Heft 6. Berlin. 8. pg. 625—754 m. 50 Figuren. 5

Inhalt: Böttcher, G, Männliche Begattungswerkzeuge bei Sarcophaga u. ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten, Fortsetzung. — Emery, C., Beiträge zur Monographie der Formiciden des Paläarktischen Faunengebietes XI. — Kröber, O., Monographie der Paläarktischen u. Afrikanischen Thereviden, Fortsetz. — Ohaus, F., Revision der Adoretini, Schluss. u. s. w.

Jahrg. 1912, jetzt vollständig, 754 pg. m. 1 Bildnis, 11 Tafeln u. 274 Fig. M. 30.

Crustacea.

9305 **Brian, A.**, Copépodes parasites des Poissons et des Echinides provenant des campagnes scientifiques du Prince Albert I. de Monaco (1886—1910). (Résultats des campagnes scientif. du Prince de Monaco. Fascicule 38.) Monaco 1912. gr. in-4. 58 pg. av. 12 planches (4 coloriées). 24

9306 **Dahl, F. und M.**, Die Copepoden der Plankton-Expedition im Atlantischen Ozean (1889). Teil I: Corycaeinen, mit Berücksichtigung aller bekannten Arten, von M. Dahl. Kiel (Wiss. Ergebn. Plankt.-Exp.) 1912. gr. 4. 4 u. 135 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 15 Tafeln. 44.40

9307 **Sars, G. O.**, Additional Notes on Freshwater Calanoida from Victoria, Southern Australia. (Christiania, Arch. Math. og Naturv.) 1912. 8. 20 pg. with 3 plates.

9308 — On the problematic Form Moina lemnae King and its true Relationship. (Christiana, Arch. Math. og Naturv.) 1912. 8. 13 pg. with 1 plate.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

9309 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 26. Heft 3. Jena 1912. gr. 8. pg. 4 u. 249—337 m. 4 Tafeln u. 22 Figuren. Mark 8

Inhalt: Hirsch, E., Entwicklungsgeschichte von Saccammina (m. 3 Tfln.). — Sokolow, B., Studien über Physiologie der Gregarinen. — Nägler, K., Ueber Kernteilung und Fortpflanzung von Monas gelatinosa n. sp. (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 27, jetzt vollständig. 331 pg. m. 15 Tafeln (5 kolor.) u. 40 Fig. M. 27.

9310 **Carlgren, O.**, Ceriantharia from the Danish Ingolf Expedition (to Iceland and Greenland). Copenhagen (Ingolf-Exped.) 1912. roy. 4. 3 and 78 pg. with 5 plates and 16 figures. 9

Folia Microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie — siehe Nr. 9353.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 9354.

9311 **Hirsch, E.**, Die Entwicklungsgeschichte von Saccammina. Berlin 1912. 8. 58 pg.

Dissertation; die vollständige Abhandlung (m. 3 Tafeln) — siehe: Archiv für Protistenkunde Nr. 9309.

9312 **Jaffé, G.**, Die Entwicklung von Spongia lacustris L. und Ephydatia fluviatilis L. aus den Gemmulae. Berlin 1912. 8. 38 pg.

Kükenthal, W., Alcyonaria der Deutschen Südpolar-Expedition — siehe Nr. 9235.

9313 **Raabe, H.**, Les divisions du noyau chez Amoebidium parasiticum Cienk. Paris (Arch. Zool. exp.) 1912. gr. in-8. 28 pg. av. 1 planche coloriée. 3

9314 **Ransom, B. H.**, The Nematodes parasitic in the Alimentary Tract of Cattle, Sheep and other Ruminants. Washington (Bull. Bur. Anim. Ind.) 1912. 8. 132 pg. with 152 figures. 270

9315 **Stolz, A.**, Ueber das Verhalten des Indigblaus im lebenden Protoplasma, auf Grund des mit einem amöbenartigen Organismus, der Pelomyxa, angestellten Versuches. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1912. gr. 8. 6 pg. 030

Vanhöffen, E., Craspedote Medusen der Deutschen Südpolar-Expedition — siehe Nr. 9235.

Botanik.

Allgemeines.

9316 **Annals** of Botany. Edited by D. H. Scott, J. B. Farmer, F. W. Oliver and R. Thaxter. No. 104 (Volume 26, part 4). London 1912. roy. 8. pg. 12 and 953—1126 with 15 plates and figures. Each number 14

Cont.: Thoday, M. G., and Berridge, E. M., Anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of Ephedra (with 1 plate). — Gates, R. R., Somatic mitoses in Oenothera (with 1 plate). — Scott, D. H., Structure of Mesoxylon Lomaxii and M. poroxylides (with 4 plates). — Fraine, E. de, Structure and affinities of Sutcliffia (with 2 plates). — Stephens, E. L., Structure and development of the haustorium of Striga lutea (with 1 plate). — Thompson, W. P., Anatomy and relationships of the Gnetales I (with 4 plates). — Michell, M. R., Comparative anatomy of the genera Ceraria and Portulacaria (with 1 plate). etc.

9317 **Bericht** der Kön. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem bei Berlin-Steglitz für die Jahre 1910—11, erstattet von T. Echtermeyer. Berlin 1912. gr. 8. 138 pg. m. 32 Figuren. 2

9318 **Bericht** der Kön. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau für das Jahr 1911, erstattet von O. Schindler. Berlin 1912. gr. 8. 94 pg. m. 45 Figuren. 150

9319 **Bericht** der Kön. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Jahr 1911, erstattet von J. Wortmann. Berlin 1912. gr. 8. 326 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 59 Figuren. 450

9320 **Fries.** — Botaniska Studier tillägnade Theodor Magnus Fries den 28. Oktober 1912. Stockholm 1912. 8. m. Tafeln u. Figuren. 12

9321 **Giornale Botanico Italiano**, Nuovo. Memorie e Bullettino della Societá Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume 19. No. 4. Firenze 1912. in-8. gr. pg. 499—610 e 151—200 c. 2 tavole (1 colorata) e figure. 5

Cont.: Villani, A., Dei nettarii di alcune specie di Nasturtium (c. 1 tav.). — Pampanini, R., Haemanthus filiflorus e la sua posizione sistematica (c. 1 tav.). — Fiori, A., e Bégulnot, A., Schedae ad Floram Italicam exsiccatam. Series 2. Centuriae 17 et 18. ecc.

Vol. 19 completo, 810 pg. c. 1 ritratto, 17 tavole (1 color.) e fig. M. 24.

9322 Das **Leben der Pflanze.** Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgegeben u. bearbeitet von R. H. Francé, A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. (8 Bände in 104 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 70—72 u. 86—90: pg. 145—272 (v. Bd. VI), 129—176 (v. Bd. VII) u. 193—384 (v. Bd. VIII) m. 15 Tafeln (4 kolor.). Jede Liefg. Mark 1

Band VI enthält: Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt, Pflanzengeographie, Pflanzen der Tropen, VII: Garten, Obstbau, Feldwirtschaft, VIII: Verwertung der pflanzlichen Produkte. — Bd. I—V (Pflanzenleben Deutschlands; Floristische Lebensbilder, v. Francé u. Kölsch). 1906—12. 572, 601, 538, 552 u. 612 pg. m. 1 Karte. 138 Tafeln (56 kolor.) u. Fig. Halbfranzbd. M. 75.

9323 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 280 (Volume 41, part 2). London 1912. roy. 8. pg. 123—243. 8

Cont.: Dunn, S. T., Revision of the genus Millettia.

9324 — Transactions. Series 2. Botany. Volume VII. Part 19. London 1912. roy. 4. pg. 409—425 with 1 plate. 3

Cont.: Christensen, C., On the Ferns of the Seychelles and the Aldabra Group.

Vol. VII. Parts 1—18. with 44 plates and fig. M. 105.

9325 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Anno 25. Fascicolo 2. Catania 1912. in-8. gr. pg. 103—186.

Cont.: Buscalioni, L., e Muscatello, G., Studio monografico sulle specie Americane del genere Saurauia, continuazione. Endemismi ed esodemismi nella Flora Italiana, contin. — Craveri, M., Piante medicinali Ossolane delle antiche Farmacopee. — Ferraris, T., e Massa, C., Materiali per una Flora micologica del Piemonte II. ecc.

Prezzo dell' anno completo (12 fascicoli) M. 24.

9326 **Mitlacher, W.,** Ueber Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg im Jahre 1911. 2. Auflage. Wien 1913. gr. 8. 88 pg. 3

9327 **Paschkewitsch, W.,** Obstbäume, Stammformen und wilde Verwandte. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 148 pg. m. Figuren. 4so

Schmeil, O., Botanische Wandtafeln. Anatomische Reihe — siehe Nr. 9338.

9328 **Schwere, L.,** Der Schulgarten des Lehrerinnenseminars zu Aarau. Aarau 1912. 8. 19 pg. m. 1 Karte.

9329 **Seeds and Plants** imported during the Period from July 1 to September 30, 1911. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 71 pg. 1

Seeds and Plants imported from Jan. to June 1911. 2 parts. 98 and 99 pg. M. 2.

9330 **Sitzungsberichte und Abhandlungen** der „Flora", K. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau in Dresden. Jahrgang 16 (Neue Folge): 1911—12. Herausgegeben von M. Löbner. Dresden 1912. 8. 111 pg. m. 1 Bildnis u. 3 Tafeln. 3

Swart, A. G. N., Rubber Companies in the Netherland West Indies — see nr. 9489.

9331 **Tölg, F.,** Ueber Lehrgärten. Teil 3: Pflanzenmaterial des Lehrgartens, seine Anzucht, Kultur u. unterrichtliche Verwendung. II u. III: Knollen- u. Zwiebelgewächse; 1- u. 2-jährige Pflanzen. Saaz 1912. gr. 8. 25 pg. Jeder Teil 1so

Teil 1 u. 2. 22 u. 35 pg. m. 1 farb. Plan. Vergriffen.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

9332 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 11. Heft 2. Breslau 1912. gr. 8. pg. 193—372 m. 4 Tafeln. 10

Inhalt: Jauerka, O., Erste Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen (m. 2 Tfln.). — Plester, W., Kohlensäureassimilation u. Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch Blattfärbung unterscheiden. — Pringsheim, E. G., Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen I (m. 2 Tfln.). — Keil, F., Zur Physiologie der farblosen Schwefelbakterien.

Band 11. Heft 1. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 10.

Hannig, E., Ueber die Bedeutung der Periplasmodien — siehe Nr. 9355.

9333 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 51. Heft 5. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 8 u. 541—648 m. 2 Figuren. Subskriptionspreis 4so

Einzelpreis 6

Inhalt: Deleano, N. T., Ueber den Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter. — Noack, K., Zur Biologie der thermophilen Organismen.

Band 51, jetzt vollständig, 656 pg. m. 6 Tafeln (2 kolor.) u. 35 Fig. Subskriptionspreis M. 31.50.

9334 **Kny, L.,** Ueber die Verteilung des Holzparenchyms bei Abies pectinata D. C. Leiden (Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1910. gr. 8. 4 pg. 1

9335 **Mc Lachlan, A.,** Branching Habits of Egyptian Cotton. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1912. 8. 28 pg. with 3 plates and 1 figure. 1

9336 **Matthaei, E.,** Ueber morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten. Würzburg 1912. 8. 56 pg. m. 8 Tafeln. 3

9337 **Peglion, V.,** Le Malattie crittogamiche delle Piante coltivate. 3. edizione, ampliata. Casale Monferrato 1912. 12. 11 e 554 pg. c. figure. Mark 4.50

9338 **Schmeil, O.,** Botanische Wandtafeln. Anatomische Reihe. Tafel 1, 2 u. 6: Zelle u. ihre Teilung; Zellwand; Assimilationsgewebe. Leipzig 1912. 3 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text (5 pg.) in-gr. 8. Jede Tafel 4.80

9339 **Tobler, G. und F.,** Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. 2 Teile. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1910. gr. 8. 12 u. 9 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 3 Figuren. 2.50

Phanerogamae.

9340 **Dunn, S. T.,** Revision of the Genus Millettia Wight et Arn. (London, Journ. Linn. Soc.) 1912. roy. 8. 121 pg. 8

9341 **Dykes, W. R.,** The Genus Iris. London 1912. fol. 246 pg. with 48 coloured plates and 30 figures. cloth. 130

9342 **Gilg, E., und Brandt, M.,** Vitaceae Africanae. Versuch einer vollständigen kritischen Zusammenstellung u. Sichtung aller in Afrika einheimischen Vitaceen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1912. gr. 8. 143 pg. m. 18 Figuren. 6

9343 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Register der Artikel, Abbildungen, Kakteen- u. Sukkulentennamen zu Band 1—20. Neudamm 1912. gr. 8. 92 pg. 4.50

9344 **Omang, S. O. F.,** Hieraciumsippen der Gruppe Alpina aus dem südlichen Norwegen. II. (Christiania, N. Mag. Naturvid.) 1912. gr. 8. 62 pg.
1 erschien 1906. — Desselben Verfassers: Südnorwegische Hieraciumsippen. 1910. 280 pg. M. 8.

9345 **Pax, F.,** Euphorbiaceae Africanae. XI. (Lipsiae, Bot. Jahrb.) 1910. 8. 8 pg. 1

9346 — Verbreitung und Entwicklung der Jatropheae. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1910. 8. 12 pg. 1

9347 **Porsch, O.,** Ephedra campylopoda C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1910. gr. 8. 9 pg. m. 1 Figur. 1

9348 **Schlechter, R.,** Zur Kenntnis der Orchidaceen von Celebes. 3 Teile. (Berlin, Rep. nov. Spec. R. Veg.) 1912. gr. 8. 40, 31 u. 37 pg. 6

9349 **Smith, J. J.,** Die Orchideen von Java. Figurenatlas. Heft 5. Leiden 1912. gr. 8. 25 Tafeln m. Erläuterungen (27 pg.). 9.50
Heft 1—4. 1908—11. 81 Tafeln m. Erläuter. M. 40.50. — Die Orchideen von Java u. Nachtrag 1 u. 2. Buitenzorg 1908—10. 672, 78 u. 77 pg. m. 2 Tafeln. M. 26.

Cryptogamae.

9350 **Appel, O., und Wollenweber, H. W.,** Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1910. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 2

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 9309.

9351 **Celakowsky, L. F.,** Weitere Beiträge zur Forpflanzungsphysiologie der Pilze. Prag (Sitzb. Ges. Wiss.) 1912. gr. 8. 55 pg. m. 3 Figuren. 1.20
Beiträge zur Fortpflanzungsphysiologie der Pilze. 1906. 86 pg. M. 4.

9352 **Christensen, C.,** On the Ferns of the Seychelles and the Aldabra Group. London (Trans. Linn. Soc.) 1912. roy. 4. 17 pg. with 1 plate. 3

9353 **Folia Microbiologica.** Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Herausgegeben von Beyerinck, Klein u. a. Jahrgang 1 (4 Hefte). Delft 1912. gr. 8. 496 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren. 20

9354 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (6 Bände in 40 Lieferungen.) Jena 1912. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 25—27: pg. 3 u. 657—969 (v. Bd. IV) u. 115—228 (v. Bd. VI) m. 9 Figuren. Jede Liefg. 5

9355 **Hannig, E.,** Ueber die Bedeutung der Periplasmodien. 3 Teile (Bildung des Perispors bei Equisetum; Bildung der Massulae von Azolla; kritische Untersuchungen über Vorkommen u. Bedeutung von Tapeten u. Periplasmodien). (Jena, Flora) 1911. gr. 8. 34, 86 u. 82 pg. m. 2 Tafeln u. 25 Figuren. 7

9356 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (9 Bände.) Bd. IX: Pilze, Bd. 4, von H. Diedicke. Heft 2 (Fungi imperfecti, Fortsetzung). Berlin 1912. 8. pg. 241—416 m. Abbildungen. Subskriptionspreis 6.60

Band IX. Heft 1. M. 9. — Ferner bisher erschienen: Bd. I: Leber- u. Torfmoose von Warnstorf. 1903. 446 pg. m. 231 Abbild. M. 20. — Bd. II: Laubmoose v. Warnstorf. 1906. 1472 pg. m. 426 Abbild. M. 48. — Bd. III: Algen v. Lemmermann. 1910. 751 pg m. 816 Abbild. M. 38; (Bd. IIIa: Chlorophyceen v. Lemmermann, in Vorbereitung). — Bd. IV. Heft 1: Characeen v. Holtz. 1903. 172 pg. m. Abbild. Subskriptionspr M. 6. — Bd. V; Pilze, Bd. 1. Teil 1 v. Kolkwitz, Heft 1—4. 1909—12. 608 pg. m. Abbild. Subskriptionspr. M. 22.80; Bd. Va: Pilze, Bd. 1. Teil 2 v. Lindau u. Klebahn. Heft 1. 1912. 160 pg. m. Abbild. Subskriptionspr. M. 6. — Bd. VI: Pilze, Bd. 2, v. Herter. Heft 1. 1910. 192 pg. m. Abbild. Subskriptionspr. M. 7.20. — Bd. VII: Pilze, Bd. 3, v. Hennings, Lindau u. a. Heft 1 u. 2. 1905—11. 304 pg. m. Abbild. Subskriptionspr. M. 11.40.

9357 **Lindau, G.**, Spalt- und Schleimpilze. Einführung in ihre Kenntnis. Leipzig 1912. 12. 116 pg. Leinenband. Mark 0.80

9358 **Massee, G., Lindau, G., Stephani, F., und Brotherus, W. F.**, List of Cryptogams (excluding Algae and Pteridophyta), collected by Members of the Expedition to the Subantarctic Islands of New Zealand. (From: Subantarct. Islands of New Zealand.) Wellington 1909. 4. 12 pg. 2

9359 **Migula, W.**, Die Grünalgen (Chlorophyceae). Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Arten. Stuttgart 1912. gr. 8. 74 pg. m. 8 Tafeln. 2

9360 **Munk, M.**, Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. Heidelberg 1912. 8. 23 pg. m. 11 Figuren.

Peglion, V., Malattie crittogamiche delle Piante crittogamiche — vedi no. 9337.

9361 **Prager, E.**, Sphagnotheca Germanica. Deutschlands Torfmoose in getrockneten Exemplaren. Lieferung 4: Nr. 151—200. Leipzig 1912. 4. Jede Liefg. 12.50

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 9366.

Florae.

9362 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Bd. 1 u. II. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1912. 8. — Lieferung 3: pg. 321—480 (v. Bd. I). Jede Liefg. 4

Band III u. IV nebst Hauptregister I u. III. 1. Auflage — siehe Nr. 7656.

9363 **Hayata, B.**, Icones Plantarum Formosanarum nec non et Contributiones ad Floram Formosanam, or Icones of the Flora of Formosa and Materials for a Flora of the Island, based on a study of the collections of the Botanical Survey of the Government of Formosa. Fasciculus I: Ranunculaceae - Rosaceae. Taihoku 1911. 4. 265 pg. with 40 plates. 20

By the same author: Flora montana Formosae. 1908. 260 pg. c. 41 tabb. M. 18. — Matsumura et Hayata, Enumeratio Plantarum in insula Formosa sponte nascentium. 1906. 704 pg. c. 1 mappa et 17 tabb. M. 18. — Hayata, Materials for a Flora of Formosa (supplement. notes to the Enumeratio Plantarum Formosan. and Flora montana Formosae). 1911. 471 pg. M. 15.

9364 **Rytz, W.**, Geschichte der Flora des Bernischen Hügellandes zwischen Alpen und Jura. Bern (Mitt. Naturf. Ges.) 1912. gr. 8. 7 u. 169 pg. 2.50

9365 **Sinsew, P. W.**, Ueberblick der Flora des Urals in den Grenzen des Gouvernements Perm. (Russisch.) Moskau 1912. 8. 207 pg. m. 1 Karte.

9366 **Thomé, O. W.**, Fora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Pilze u. Flechten), herausgegeben von W. Migula. Gera 1912. gr. 8. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 163—176: pg. 337—624 (v. Bd. X) m. 38 Tafeln (8 kolor.). Jede Liefg. 1

Band V—IX (Moose; Algen; Pilze, Teil 1 u. 2). 1904—12. 518, 918, 383, 510 u. 814 pg. m. 736 meist kolor. Tafeln. M. 162.50, in Halbfranzband M. 189. — Bd. I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 2. Aufl. 1903—08. 1731 pg. m. 616 kolor. Tafeln. M. 71.25, in Halbfranzbd. M. 80.25.

9367 **Trotter, A.**, Gli elementi Balcanico - Orientali della Flora Italiana e l'ipotesi dell' "Adriatide". Napoli (Atti Isl. Incoragg.) 1912. 4. 119 pg. c. 2 figure. 6

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen von **Franz Thonner.**

Ein Grossoktavband von 688 Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte. 1909.

Preis: ungebunden 10 Mark, in dauerhaftem Halbfranzband 12 Mark.

Nachtrag im Druck.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

9368 **Canada.** — Summary Report of the Geological Survey Branch of the Department of Mines, Canada, for the year 1911. Ottawa 1912. 8. 10 and 412 pg. with 11 maps (4 colored) and figures. Mark 6

9369 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geolog. Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogel. (Ungarisch u. Deutsch.) Band 42. Heft 9 u. 10. Budapest 1912. gr. 8. pg. 665—892 m. 1 kolorirten Karte, 2 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Lóczy, L. v., Geologische Verhältnisse der Villanyer u. Baner Gebirge (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Papp, K. v., Umgebung des Pokoltal bei Futásfalva. — Zimanyi, K., Neue Formen am Pyrit. — Hillebrand, E., Resultate der 1911 in der Ballahöhle vorgenommenen Grabungen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

9370 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 34. Heft 4 u. 5. Stockholm 1912. 8. pg. 385—576 m. Figuren.

Cont.: Holmquist, P. J., Till fragan om Urbergsdiskordanserna. — Holmström, L., Om preglaciala Bildningar i Skane. — Quensel, P. D., Kromhaltiga Rutilen fran Käringsbricka. — Eriksson, B., Submorän fossilförande Aflagring vid Bollnäs. — Gavelin, A., Ännu nagra ord om diskordanserna i Fennoskandias Prekambrium.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 18.

9371 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen. Jahrgang 1912. Herausgegeben von C. Menzel. Freiberg 1912. Lex. 8. m. 13 Tafeln u. Figuren. 13

9372 **Jahrbuch** der Kön. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1909. Band 30. Teil II. Heft 3. Berlin 1912. gr. 8. pg. 3 u. 453—515.

Inhalt: Bericht über die Tätigkeit der Geolog. Landesanstalt i. J. 1909. u. s. w.

Band 30, jetzt vollständig in 2 Teilen, 641 u. 518 pg. m. 52 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 20.

9373 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 34. Heft 2. Stuttgart 1912. gr. 8. pg. 253—512 m. 3 Tafeln u. 31 Figuren. 10

Inhalt: Boese, W., Petrographische Untersuchungen an jungvulkanischen Ergussgesteinen von Sao Thomé u. Fernando Poo. — Hoevermann, G., Ueber pierochroitische Höfe in Biotit, Hornblende u. Cordierit (m. 2 Tfln.). — Tucán, F., Terra rossa, deren Natur u. Entstehung. — Fischer, K., u. Wenz, W, Verzeichnis u. Revision der tertiären Land- u. Süsswasser-Gastropoden des Mainzer Beckens (m. 1 Tfl.).

Beilageband 34. Heft 1 — siehe Nr. 8729.

9374 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble. Tome 10. Fascicule 1 (1911—12). Grenoble 1912. gr. in-8. pg. 1—234 av. 1 planche et figures.

Cont.: Gignoux, M., Résultats généraux d'une étude des anciens rivages dans la Méditerranée occidentale. — Kilian, Lory, Gignoux et Reboul, Explorations géologiques dans les Alpes Françaises, suite. — Kilian, W., 3 doyens de la Faculté des Sciences de Grenoble. — Roman, F., Sur un Acerotherium des collections de l'Université de Grenoble (av. 1 plche.). — Révil, J., Géologie des chaines jurassiennes et subalpines de la Savoie III. etc.

Palaeontologie.

9375 **Buckman, S. S.,** Yorkshire Type Ammonites. Original descriptions reprinted and illustrated by figures of the types, reproduced from photographs. (2 volumes in about 16 parts.) London 1912. roy. 8. about 200 plates with descriptions. — Part 8: 9 plates with descriptions (16 pg.), 1 table and title and index of vol. I (12 pg.). Each part 3.75

Volume I, now complete, 80 plates with 1 table and descriptions. M. 29.60.

Dollfus, G. F., Recherches critiques sur quelques genres ou espèces d'Hydrobia fossiles — voir no. 9282.

Kreidmann, A., Entstehung und Werdegang des Menschen und der Lebewesen aller Zeiten — siehe Nr. 9225.

9376 **Litschkow, B.,** Trigonies Mesozoïques de Manghyschlak. (En Russe avec résumé Français.) Kiew (Mém. Soc. Nat.) 1912. gr. in-8. 59 pg. av. 2 planches. 3

9377 **Merriam, J. C.,** The Fauna af Rancho La Brea. Part II: Canidae. Berkeley (Mem. Univ. of Calif.) 1912. roy. 4. 58 pg. with 5 plates and 40 figures.

Part I. 1911. 47 pg. with 5 plates.

9378 **Toula, F.,** Ein neuer Inoceramenfundort im Kahlengebirge. Wien (Verh. Geol. R.-Anst.) 1912. gr. 8. 6 pg. m. 3 Figuren. 1

Geologie.

9379 **Butler, B. S., and Gale, H. S.**, Alunite, a newly discovered Deposit near Marysvale, Utah. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 64 pg. with 3 plates. Mark 2

9380 **Collet, L. W.**, Les Hautes Alpes Calcaires entre Arve et Rhône. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1911. gr. in-4. 176 pg. av. 1 carte géologique coloriée, 10 planches et 33 figures. 12

9381 **Credner, H.**, Elemente der Geologie. 11., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 11 u. 811 pg. m. 636 Figuren. 16

9382 **Danielsen, D.**, Kvartaergeologiske Streiftog paa Sörlandet. (Christiania, N. Mag. Naturvid.) 1912. gr. 8. 121 pg. m. 3 Tafeln.

9383 **Dilworth, J. B.**, Die Kohlenfelder der Philippinen. Uebersetzt u. ergänzt von A. Gerke. Kattowitz (Berg- u. hüttenm. Rundschau) 1912. gr. 8. 19 pg. m. 1 Kartenskizze. 1

9384 **Gagel, C.**, Geologisch-agronomische Karte der Umgegend von Kiel, 1 : 25000. Nebst Bohrkarte. Berlin 1912. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (51 pg.) in-gr. 8. 1.50

9385 **Geologische Karte** der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, 1 : 25000. Herausgegeben durch die K. K. Geolog. Reichsanstalt. (341 kolorirte Karten mit Erläuterungen.) Lieferung 11: Josefstadt—Nachod, Achenkirchen, Zirl—Nassereit, Innsbruck—Achensee, Glurns u. Ortler. Wien 1912. 5 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterungen in-8. 30
Liefg. 1—10. 1898—1911. 50 kolor. Karten nebst Haupttitelblatt, Orientirungsplan u. Generalfarbenschema m. Erläuterungen. M. 255.50.

9386 **Hartung, W.**, Morphologie der Rhön. Marburg 1911. 8. 66 pg.
Dissertation, Teildruck aus des Verfassers „Das Rhöngebirge nach Entstehung u. Oberflächengestaltung" — siehe Nr. 4099.

9387 **Hezel, L.**, Die nördlichsten Ausläufer Hessischer Eruptivgesteine westlich der Chaussee Trendelburg-Hofgeismar-Nd.-Meiser-Dörnberg. (Lagerungsverhältnisse; Petrographie.) Marburg 1912. 8. 62 pg. m. 1 kolorirten Karte. 3

9388 **Jaffé, R.**, Die Uranpechlagerstätten der Sächsischen Edelleutstollen bei St. Joachimsthal. Berlin (Zeitschr. prakt. Geol.) 1912. 4. 3

9389 **Kilian, W., et Pussenot, C.**, Sur l'âge des Schistes lustrés des Alpes Franco-Italiennes. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1912. 4. 5 pg. 0.60

9390 **Kurtz, E.**, Diluviale Flussläufe zwischen Unterrhein und Elbe. Düren 1912. gr. 8. 30 pg. m. 2 Karten.

9391 **Materialien** zur Geologie Russlands, herausgegeben von der Kais. Mineralogischen Gesellschaft. Serie 2. Band 48. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg 1912. gr. 8. 4 u. 631 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 8 Tafeln. 12

9392 **Ogilwi, A. N.**, Die Fassung des Narsan (Kaukasische Mineralquelle) und ihre Geschichte. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 4. 234 pg. m. 1 Karte u. Tafeln. 10

Richthofen, F. v., China. Ergebnisse eigener Reisen und darauf gegründeter Studien — siehe Nr. 9231.

9393 **Siebener, K.**, Die Geologie an der Oberrealschule, mit besonderer Berücksichtigung der Stettiner Umgebung. Stettin 1912. 4. 10 pg.

9394 **Stierling, K.**, Geologische Untersuchungen im Gebiet der Emmendinger Vorberge. Nördlicher Teil. Freiburg 1912. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln. 2

9395 **Tscharnozky, S.**, Geologische Erforschung des Kubanschen Naphtharayons. Blätter Majkop u. Pruosko-Dagestan. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 4. 80 pg. m. 2 Karten. 6.50

9396 **Woodward, H. B.**, The Geology of Soils and Substrata, with special reference to Agriculture, Estates and Sanitation. London 1912. 8. 16 and 366 pg. with 4 plates and 44 figures. cloth. 7.50

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN, N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist 1910 erschienen:

Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit

vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwickelung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches

von Dr. **Emil Carthaus.**

Ein Band von V und 256 Seiten gross-8. Mit 4 Figuren.

Preis 8 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

Butler and Gale, Alunite (Deposit in Utah) — see nr. 9379.

9397 **Guertler, W.,** Metallographie. Ausführliches Lehr- u. Handbuch der Konstitution u. der physikalischen, chemischen u. technischen Eigenschaften der Metalle u. metallischen Legirungen. (2 Bände in 6 Teilen.) Bd. I: Die Konstitution. Teil 1. Berlin 1912. gr. 8. 55 u. 1177 pg. m. 9 Tafeln (3 kolorirt) u. 320 Figuren. Mark 60

Hezel, L., Die nördlichsten Ausläufer Hessischer Eruptivgesteine (Petrographie u. s. w.) — siehe Nr. 9387.

9398 **Joukowsky, E.,** Catalogue général des Minéraux. Genève 1912. 8. 252 pg. 4.80

9399 **Veen, A. L. W. E. van der,** Physisch en kristallografisch onderzoek naar de Symmetrie van Diamant. Leiden 1911. gr. 8. 9 u. 58 pg. m. 8 Tafeln u. 49 Figuren. 3

9400 **Zeitschrift** für Kristallographie u. Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 51. Heft 4. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 321—416 m. 3 Tafeln u. 11 Figuren. 7

Inhalt: Schaller, W. T., Zur Kenntnis der Turmalingruppe. — Baumhauer, H., Ueber den Kristallbau der Lithionglimmer (m. 3 Tfln.). — Jazek, B., Vrbait, neues Thalliummineral von Allchar, Mazedonien (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 51. Heft 1. m. 7 Tafeln u. 68 Fig. M. 21.

Mathematik.

9401 **Bochow, K.,** Der Kreis als Maximalfläche. Die wichtigsten Fälle des isoperimetrischen Problems für ebene Figuren. Nordhausen 1912. 4. 32 pg. m. 1 Tafel.

9402 **Böhm, F.,** Ueber die Transformation von homogenen bilinearen Differentialausdrücken. München 1912. 8. 34 pg.

9403 **Diophantos.** — Buchel, C., Die Arithmetica des Diophant von Alexandria. Hamburg 1912. 8. 38 pg.

9404 **Fermatscher Satz.** — Koch, J., Der Fermatsche Satz: $x^n + y^n = z^n$. Kaiserslautern 1912. 8. 11 pg. 0.75

9405 **Ferrai, F.,** Untersuchungen über das Striktionssystem einer einfach unendlichen Flächenschar, nebst Anwendung auf das Hauptachsenproblem der Flächen 2. Ordnung. Kottbus 1912. 8. 31 pg.

9406 **Häfner, P.,** Einführung in die Differential- und Integralrechnung für höhere Techniker. Stuttgart 1912. 8. 564 pg. m. 223 Figuren. 16

Hero Alexandrinus, Opera quae supersunt omnia — vide no. 9432.

9407 **Hoffmann, T.,** Ueber fehlerhafte mathematische Ausdrucksweise. Zusammenstellung u. Bearbeitung der über dieses Gebiet in der Zeitschrift für mathemat. u. naturwissenschaftl. Unterricht (Band 1—42) erfolgten Veröffentlichungen. Zwickau 1912. 4. 29 pg.

Lohmann, H., Technische Hilfsmittel für den mathematischen Unterricht am König Georg-Gymnasium, Dresden — siehe Nr. 9439.

9408 **Luyando.** — Pesci, G., Las Tablas gráficas de Luyando. Contribucion a la historia de la Nomografia. Traduccion de G. Galán. Zaragoza 1909. 8. 15 pg. 1

9409 Die **Mathematischen Wissenschaften.** (Aus: Die Kultur der Gegenwart.) Unter Leitung von F. Klein. Lieferung 1: Zeuthen, H. G., Die Mathematik im Altertum u. im Mittelalter. Leipzig 1912. gr. 8. pg. 3 u. 1—97.

Liefg. 2 (Voss, A., Beziehungen der Mathematik zur allgemeinen Kultur; Mathematik u. Philosophie) erscheint demnächst; die übrigen Lieferungen werden enthalten: Mathematik im 16.—18. Jahrhundert; Mathematik der Neuzeit; mathematischen Unterricht.

9410 **Merten, W.,** Die Umkehrung der ultra-elliptischen Integrale 1. Ordnung und ihre Anwendung auf ein Problem der Mechanik. Marburg 1911. 8. 64 pg. m. 1 Tafel.

9411 **Muth, F.,** Ueber solche Koordinatensysteme auf Flächen, bei denen die eine Schar von Parameterkurven auf der anderen gleiche Stücke abschneidet. München 1912. 8. 54 pg.

9412 **Osgood, W. F.,** Lehrbuch der Funktionentheorie. (2 Bände.) Bd. I. 2. Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 766 pg. m. 158 Figuren. Leinenband. 18

Band II. 1. Auflage erscheint demnächst.

9413 **Rudolphi, A.,** Analytische Geometrie des Raumes in Verbindung mit darstellender Geometrie. Teil 2: Die Kugel. Neumünster 1912. 4. 20 pg. m. 9 Tafeln.

9414 **Sammlung,** Teubners, von Lehrbüchern auf dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 20: Osgood, W. F., Lehrbuch der Funktionenlehre. (2 Teile.) Tl. I. 2. Auflage. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 766 pg. m. 158 Figuren. Leinenband. Mark 18

Teil II. 1. Auflage erscheint demnächst.

9415 **Schmalz, K.,** Schul-Mathematik in Tabellen. Berlin 1912. 8. 36 pg.

9416 **Stampfer, S.,** Sechsstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln nebst Hilfstafeln. Neu bearbeitet von E. Dolezal. 21. Auflage. Ausgabe für Praktiker. Wien 1912. gr. 8. 34 u. 340 pg. Leinenband. 8

Zeuthen, H. G., Die Mathematik im Altertum und im Mittelalter — siehe Nr. 9409.

Astronomie und Geodäsie.

9417 **Bruns, H.,** Von Ptolemäus bis Newton. Leipzig 1912. Lex. 8. 25 pg. 0.75

9418 **Chambers, G. F.,** Astronomy. London 1912. 12. 24 and 335 pg. with 8 coloured plates and 350 illustrations. cloth. 5.20

9419 **Enebo, S.,** Beobachtungen veränderlicher Sterne, angestellt auf Dombaas (Norwegen). VI. (Christiania, Arch. Math. og Naturv.) 1912, 8. 52 pg. m. Figuren.

I—V. 1906—11. 50, 60, 60, 59 u. 58 pg. m. Fig.

9420 **Hayford, J. F., and Bowie, W.,** Effect of Topography and isostatic Compensation upon the Intensity of Gravity. Part II, by Bowie. Washington (Spec. Publ. Coast and Geod. Surv.) 1912. 4. 28 pg. with 5 maps in-fol. (3 colored). 6

Part I — see nr. 4522.

9421 **Jankowsky, J. O.,** Die allgemeine Schwerkraft als Folge der Bildung einer wägbaren Materie innerhalb der Himmelskörper. 2. Auflage. (2 Teile.) Tl. I. (Russisch.) St. Petersburg 1912. 8. 268 pg. m. 1 Bildnis. 6.50

9422 **Maanen, A. van,** The proper motions of 1418 Stars in and near the Clusters h and Persei. Utrecht 1911. roy. 8. 7 and 99 pg.

9423 **Ptolemaeus, C.,** Handbuch der Astronomie. Aus dem Griechischen übersetzt u. mit erklärenden Anmerkungen versehen von K. Manitius. Band II. Leipzig 1912. 8. 6 u. 446 pg. m. Figuren. 8

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 490 u. 452 pg. m. Fig. M. 16.

9424 **Pummerer, P.,** Neubestimmung der Polhöhe Münchens nach der Hobberow-Methode. Wien 1912. Lex. 8. 49 pg. m. 1 Tafel. 2.50

9425 **Vogler, C. A.,** Geodätische Uebungen für Landmesser und Ingenieure. 3. Auflage. Teil II: Winterübungen. Berlin 1913. gr. 8. 8 u. 204 pg. m. 42 Figuren. Leinenband. 7

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1910—13. 319 u. 212 pg. m. 111 Fig. Leinenbd. M. 17.

Physik.

9426 **Bjerknes, V., u. a.,** Dynamische Meteorologie und Hydrographie. Autorisirte Deutsche Ausgabe. (2 Teile.) Tl. I: Statik der Atmosphäre u. Hydrosphäre, von V. Bjerknes u. J. W. Sandström, übersetzt von F. Kirchner. Braunschweig 1912. 4. 6, 126 u. (Tabellen) 88 pg. m. 22 Figuren u. Atlas v. 60 Tafeln in-qu. fol. 36

9427 **Bohle, H.,** Electrical Photometry and Illumination. London 1912. 8. 234 pg. with figures. cloth. 10.80

Cameron, A. T., Radium and Radioactivity — see nr. 9468.

9428 **Dowling, J. J.,** Steady and turbulent Motion in Gases. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1912. roy. 8. 24 pg. with 2 plates and 4 figures. 1.70

9429 **Gerland, E.,** Geschichte der Physik von den ältesten Zeiten bis zum Ausgange des 18. Jahrhunderts. München 1912. gr. 8. 762 pg. 17

9430 **Gruner, P.,** Elementare Darlegung der Relativitätstheorie. Bern (Mitt. Naturf. Ges.) 1912. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 0.80

9431 **Helmholtz, H. v.,** Die Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik. 6. Auflage, mit Einleitung herausgegeben von R. Wachsmuth. Braunschweig 1913. gr. 8. 17 u. 668 pg. m. 1 Bildnis u. 66 Figuren. 9

9432 **Hero Alexandrinus,** Opera quae supersunt omnia. Volumen IV: Definitiones cum variis collectionibus quae feruntur Geometrica. Copiis G. Schmidt usus edidit G. L. Heiberg. (Graece et Germanice.) Lipsiae 1912. 8. 29 et 443 pg. c. 62 figuris. Mark 9

Vol. I cum supplemento, II fasciculus 1, et III. 1899—1903. 585, 181, 459 et 387 pg. c. fig. M. 28.

9433 **Hoernes, H.,** Das Buch des Fluges. Herausgegeben unter Mitwirkung von Angeli, Berlepsch, Berson u. a. Band III. Wien 1912. Lex. 8. 10 u. 551 pg. m. 18 farbigen Tafeln u. 412 Figuren. Leinenband. 21

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1911—12. m. 87 farb. Tafeln u. 1553 Fig. Leinenbd. M. 63.

9434 **Houser, F.,** Ueber die Abhängigkeit der Bruchfestigkeit von der Temperatur. Erlangen 1912. 8. 44 pg.

9435 **Jacob, C.,** Ueber gleitende Reibung. Königsberg i. Pr. 1912. 8. 76 pg.

9436 **Jahrbuch** der Motorluftschiff-Studiengesellschaft. Band 5: 1911—12. gr. 8. 5 u. 216 pg. m. 123 Figuren. kart. 6

Jarkowsky, J. O., Die allgemeine Schwerkraft als Folge der Bildung einer wägbaren Materie innerhalb der Himmelskörper — siehe Nr. 9421.

9437 **Jaumann, G.,** Theorie der Gravitation. Wien (Sitzb. Akad.) 1912. gr. 8. 88 pg. 220

9438 **Lamla, E.,** Ueber die Hydrodynamik des Relativitätsprinzips. Berlin 1912. 8. 87 pg. 2

9439 **Lohmann, H.,** Die technischen Hilfsmittel für den physikalischen und mathematischen Unterricht am König Georg-Gymnasium zu Dresden. Dresden 1912. 4. 48 pg. m. 7 Tafeln. 250

9440 **Marquès, H.,** La Physique Biologique pratique. Paris 1913. 8. 154 pg. av. 1 planche coloriée et 154 figures. 350

Mechaniker-Zeitung, Deutsche. Generalregister für Jahrg. 1891—1910 — siehe: Zeitschrift für Instrumentenkunde, Nr. 9458.

9441 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 125 u. 126. Berlin 1912. Lex. 8. 57 u. 57 pg. m. Figuren. Jedes Heft 2

9442 **Musceleanu, C.,** Eine Methode zur Bestimmung der Verdampfungswärme der Metalle. Berlin 1912. 8. 39 pg. 1

9443 **Musehold, A.,** Allgemeine Akustik und Mechanik des menschlichen Stimmorgans. Berlin 1913. 8. 7 u. 134 pg. m. 6 Tafeln u. 53 Figuren. 10

9444 **Rein, H.,** Der radiotelegraphische Gleichstrom-Tonsender. Darmstadt 1912. 8. 62 pg. m. 43 Figuren. 2

9445 **Riefler, S.,** Tabellen der Luftgewichte γ_t^b, der Druckäquivalente β_t^b und der Gravitation g. (Deutsch, Französisch u. Englisch.) Berlin 1912. 4. 4 u. 101 pg. kart. 6

9446 **Riesner, H.,** Die Darstellung eines Objektes aus drei photographischen Aufnahmen mit gegebenen Apparatkonstanten bei unbekannten Standpunkten. München 1911. 8. 43 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

9447 **Rudel, E.,** Die Orientirung photogrammetrischer Aufnahmen bei vertikaler Bildebene. München 1912. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 2

9448 **Rykatschew, M.,** Bericht über das Nikolajewsche Physikalische Zentral-Observatorium für das Jahr 1910. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1912. gr. 4. 144 pg. 3

9449 **Schmidt, A.,** Radioaktives aus dem Fichtelgebirge. Kattowitz (Berg- u. hüttenm. Rundschau) 1912. gr. 8. 11 pg. 080

9450 **Sejliger, D. N.,** Theorie der Anziehungskraft. Vorlesungen 1911—12. 2. Auflage. (Russisch.) Kasan 1912. 8. 108 pg.

9451 **Teltscher, F.,** Ueber das elektrometrische Verhalten von Quecksilbersalzlösungen. München 1912. 8. 69 pg. m. 4 Tafeln.

9452 **Trzebitzky, F.,** Studien über die Niederschlagsverhältnisse auf der Südosteuropäischen Halbinsel. Marburg 1911. 8. 95 pg. m. 1 Karte. 2

9453 **Volgdt, P.,** Beitrag zum Gültigkeitsbetrieb der Fresnelschen Reflexionsformeln. Münster 1911. 8. 39 pg.

9454 **Volkmann, W.,** Anleitung zu den wichtigsten physikalischen Schulversuchen. Berlin 1912. gr. 8. m. 262 Figuren. Leinenband. 7

9455 **van der Waals, J. D.,** Lehrbuch der Thermodynamik in ihrer Anwendung auf das Gleichgewicht von Systemen mit gasförmig-flüssigen Phasen. Nach Vorlesungen des Verfassers bearbeitet von P. Kohnstamm. Teil II. Leipzig 1912. gr. 8. 16 u. 646 pg. m. 205 Figuren. Leinenband. Mark 24
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1908—12. 299 u. 662 pg. m. 280 Fig. Leinenbd. M. 36.

9456 **White, W. H.,** Handbook of Physics. London 1912. 8. 684 pg. with figures. cloth. 7so

9457 **Wiener, O.,** Die Theorie der Mischkörper für das Feld der stationären Strömung. Abhandlung 1: Mittelwertsätze für Kraft, Polarisation u. Energie. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1912. Lex. 8. 98 pg. m. 3 Figuren. 4

9458 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Generalregister für Jahrgang 11—30 (1891 1910) u. für Jahrgang 1891—1910 der Deutschen Mechaniker-Zeitung, bearbeitet von S. Lindeck u. A. Blaschke. Berlin 1912. Lex. 8. 128 u. 108 pg. 12

Chemie.

9459 **Auskunftsbuch** für die Chemische Industrie, herausgegeben von H. Blücher. 8. Auflage (1912—13). Berlin 1912. gr. 8. 1450 pg. Leinenband. 15

9460 **Backer, H. J.,** De Nitraminen en hunne elektrochemische Reductie tot Hydrazinen. Leiden 1911. 8. 16 u. 242 pg.

9461 **Bauer, H.,** Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Dikarbonsäureanhydride. Beitrag zur Kenntnis der Phthalide. Stuttgart 1911. 8. 86 pg. 2

9462 **Beger, M.,** Beitrag zur Wirkung des Ozons auf das Jod und den Schwefel. Karlsruhe 1912. 8. 78 pg. 1so

9463 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.,** Handbuch der Nahrungsmittel-Untersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel, einschliesslich des Wassers u. der Luft sowie der Verbrauchsgegenstände. Unter Mitarbeit von Proskauer, Kossowicz, Ernst u. a. (3 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Leipzig 1912. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1: pg. 1—96 (v. Bd. I). Jede Liefg. 2so

9464 **Bolton, G. R., and Revis, C.,** Fatty Foods, their practical Examination. London 1912. 8. 384 pg. cloth. 10so

9465 **Bornwater, J. T.,** Over de werking van Oxalylchloride of Aminen en Amiden. Leiden 1911. 8. 7 u. 97 pg.

9466 **Bräuer, E.,** Der Kathodenzerfall der Erdalkalimetalle in Argon, Helium und Stickstoff. Berlin 1912. 8. 26 pg. m. 3 Figuren. 1so

9467 **Butescu, D.,** Einwirkung von Oxalylchlorid auf substituirte Anthracene. Berlin 1912. gr. 8. 47 pg. 1so

9468 **Cameron, A. T.,** Radium and Radioactivity. London 1912. 12. 184 pg. with figures. cloth. 2so

Dawkin, H. D., Oxydations and Reductions in the Animal Body — see nr. 9250.

9469 **Escher, A. F. W. v.,** Kathodische Vorgänge bei der Elektrolyse gemischter Lösungen von Zink- und Eisensulfat. Dresden 1912. 8. 75 pg. 2

9470 **Gmelin-Kraut.** Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1912. gr. 8. — Lieferung 156—160: pg. 91 u. 1425—1568 (v. Bd. III. Abteilung 1) u. 529—592 (v. Bd. V. Abteil. 2). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1so

9471 — Dasselbe. Band III. Abteilung 1: Titan, Silicium, Chrom, Wolfram, Molybdän. Heidelberg 1912. gr. 8. 91 u. 1568 pg. 62so
Band III, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 1659 u. 1189 pg. M. 106,40. — Ferner bisher erschienen: Bd. I (3 Abteilungen), II (2 Abteil), IV Abteil. 1 u. V Abteil. 1. 1907—11. 892, 471, 946, 539, 762, 1426 u. 1678 pg. M. 241.

Guertler, W., Metallographie — siehe Nr. 9397.

9472 **Henrich, F.,** Theorien der Organischen Chemie. Zugleich 2. Auflage der Neueren theoretischen Anschauungen auf dem Gebiete der organ. Chemie. Braunschweig 1912. gr. 8. 14 u. 401 pg. m. 13 Figuren. 10

9473 **Hillen, G.,** Ueber Kautschuk- und Guttaperchaharze. Bern 1912. gr. 8. 90 pg. 2so

9474 **Hilpoltsteiner, J.,** Beiträge zur Kenntnis der Enzyme des Roggenmalzes. München 1912. 8. 50 pg.

9475 **Jettmar, J.,** Moderne Gerbmethoden. Leipzig 1913. 8. 256 pg. m. 18 Figuren. 6

9476 **Lassar-Cohn,** Einführung in die Chemie in leichtfasslicher Form. 4. Auflage. Hamburg 1913. 8. 10 u. 301 pg. m. 60 Figuren. Leinenband. Mark 4.80

Lazarus, P., Handbuch der Radium-Biologie — siehe Nr. 9256.

9477 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet, udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind 9. Haefte 3. Kjöbenhavn 1912. 8. pg. 207—212. 2

Band 9. Heft 1 u. 2. 1910—11. m. 1 Bildnis. M. 2.60. — Bd. 10. Heft 1. 1911. 119 u. 186 pg. m. 1 Bildn. u. Fig. M. 2.50.

Offringa, J., Beteekenis van Calcium voor het Organisme — siehe Nr. 9257.

9478 **Petschek, P.,** Studien über Gase. Dresden 1912. 8. 77 pg. 1.80

9479 **Peirce, G.,** Ueber den Abbau des Brucins zu einer neuen Base Curbin und einige andere Versuche in der Brucinreihe. Berlin 1912. 8. 45 pg. 1.20

9480 **Quietmeyer, F.,** Zur Geschichte der Erfindung des Portlandzementes. Hannover 1911. 8. 20 u. 188 pg. m. Figuren.

9481 **Raasch, O.,** Die Einwirkung von Diazobenzolimid auf Styrol, Trimethyläthylen und Fumarsäureester. Jena 1911. 8. 79 pg. 1.80

9482 **Reddelin, G.,** Studien über das Zinkchlorid als Kondensationsmittel. Leipzig 1912. 8. 38 pg. 1.50

9483 **Reiner, F.,** Beitrag zur Kenntnis des 2-Aminoanthrachinons. Dresden 1912. 8. 74 pg. 1.80

9484 **Reverdin, F.,** Analyse des Matiéres Colorantes organiques. Genève (Compte-r. Congr. Chim. appl.) 1912. gr. in-8. 56 pg. 2

9485 **Rück, U.,** Ueber die Darstellung von reinem wasserfreiem Rhodanwasserstoff. München 1911. 8. 70 pg. m. 3 Tafeln.

9486 **Sandler, E.,** Ueber die Darstellung von Cersilicium. München 1912. 8. 54 pg.

Schmidt, A., Radioaktives aus dem Fichtelgebirge — siehe Nr. 9449.

9487 **Schmidt, O.,** Ueber Cumylindigo und Cumylisation. München 1912. 8. 71 pg.

9488 **Sigwart, A.,** Ueber Hydrirung des Carbazols und Kondensationen von Chinonen mit Hexahydrocarbazol und sonstigen heterozyklischen Stickstoffverbindungen. Stuttgart 1912. 8. 84 pg. 2

9489 **Swart, A. G. N.,** Rubber Companies in the Netherland East Indies. Issued by the Netherland Commission for the International Rubber Exhibition, London 1911. Amsterdam 1911. 8. 17 and 307 pg. with 3 coloured maps. cloth. 6

Tobler, G. und F., Ueber Natur und Auftreten von Carotinen — siehe Nr. 9339.

9490 **Weispfennig, G.,** Ueber die Einwirkung von Isochinolin auf 1.3-Dinitro-4-chlorbenzol und von Isochinolin und Pyridin auf 1.3-Dinitro-4.6-dichlorbenzol. Marburg 1911. 8. 105 pg. 2

9491 **Wendel, O.,** Untersuchungen des Elbwassers. Magdeburg 1912. gr. 8. 23 pg. 1.50

Desselben Verfassers „Untersuchungen des Magdeburger Elb- u. Leitungswassers. 1911. 65 pg. m. 1 farbigen Plan. Erhöhter Preis M. 3.

9492 **Zentralblatt,** Chemisches. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Generalregister über die Jahrgänge 1897—1911, bearbeitet von J. Bloch. Teil II: Sachregister nebst Patentnummernregister. Berlin 1912. gr. 8. pg. 6 u. 643—2040.

Das jetzt vollständige Register, 2 Teile, 2046 pg. M. 68. (1913 wird der Preis auf 70 M. erhöht.)

Personalien.

Ernannt: Privatdozent Dr. **K. Tretjakoff** zum Professor und Vorstand des Instituts für Zootomie und Anatomie an der Universität Odessa. — Professor **T. J. Headlee,** Kansas State Agricultural College, zum State Entomologist of New Jersey, als Nachfolger des verst. John B. Smith.

Gewählt: Von der Akademie der Wissenschaften in München zu korrespondirenden Mitgliedern: Dr. **Struve,** Professor der Astronomie an der Universität Berlin — Dr. **Mittag-Löffler,** Professor der Mathematik an der Universität Stockholm — Dr. **Schwarz,** Professor der Mathematik an der Universität Berlin — Dr. **Nernst,** Professor der physikalischen Chemie an der Universität Berlin — Dr. **Exner,** Professor der Physiologie an der Universität Wien — Professor **Nathorst,** Direktor des Phytopaläontologischen Museums in Stockholm — und Professor **Bailey Willis,** Professor der Geologie an der Universität Chicago. — Von der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien zum Ehrenmitglied Dr. **Hendrik Anton Lorentz,**

Professor der Physik an der Universität Leiden — zum ordentlichen Mitglied Dr. **Friedrich Teller,** Chefgeologe an der Geologischen Reichsanstalt in Wien — zu korrespondirenden Mitgliedern: Dr. **Ernst Rutherford,** Professor der Physik in Manchester; Dr. **W. C. Brögger,** Professor der Geologie in Christiania. — Zum korrespondirenden Mitglied für Chemie der Pariser Akademie der Wissenschaften Prof. **Ph. A. Guye.**

Habilitirt: An der Universität Berlin Dr. **Paul Bartels** für Anatomie und Anthropologie.

In den Ruhestand tritt: Der ord. Professor der Botanik an der Universität Würzburg Dr. **G. Kraus.**

Gestorben: **William Bottomley,** Neffe Lord Kelvin's, dem er bei seinen wissenschaftlichen Arbeiten zur Seite stand, am 19. Oktober, 63 Jahre alt. — Professor Dr. **Johann Oser,** Professor der chemischen Technologie anorganischer Stoffe an der k. k. Technischen Hochschule in Wien, daselbst am 1. November. — Prof. **J. W. Mallet,** F. R. S. Professor der Chemie, Herausgeber, vereint mit seinem Vater, des „British Association Catalogue of Earthquakes", am 6. November in der University of Virginia, 84 Jahre alt. — **Peter Cameron,** hervorragender Entomologe (spec. Hymenoptera), am 2. Dezember in New Mills by Stockport. — Sir **George Howard Darwin,** Professor der Astronomie und Philosophie an der Universität Cambridge, Sohn von Charles Darwin, am 6. Dezember. — In Reutlingen der frühere Professor der Forstwissenschaften an den Universitäten Tübingen und Giessen Dr. **Theodor Nördlinger** im 57. Lebensjahre.

En dépôt chez M. M. R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W 6.

Viennent de paraître: [135

Résultats des Campagnes Scientifiques

accomplies sur son Yacht par

Albert I, Prince Souverain de Monaco.

Publiés sous sa direction avec le concours de

M. Jules Richard

Docteur ès-sciences, chargé des Travaux zoologiques à bord.

Fascicule XXXVII.

Mollusques

provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice dans les Mers du Nord

par **Ph. Dautzenberg** et **H. Fischer.**

Un volume de 630 pages avec 11 planches coloriées et légendes des planches et 2 cartes

Imprimerie de Monaco 1912, grand in-4.

Prix 40 Mark (50 francs).

Fascicule XXXVIII.

Copépodes parasites

des Poissons et des Échinides

provenant des campagnes de S. A. S. le Prince Albert Ier de Monaco (1886—1910)

par **Alexandre Brian.**

Un volume de 58 pages avec 12 planches (4 coloriées) et légendes des planches.

Imprimerie de Monaco 1912, grand in-8.

Prix 24 Mark (30 francs).

Spécification des fascicules parus:

I. **Dautzenberg, P.,** Contribution à la Faune Malacologique des Iles Açores. 1889. gr. in-4. 112 pg. avec 4 planches (3 en couleurs). M. 16,—

II. **Topsent, E.,** Contribution à l'étude des Spongiaires de l'Atlantique Nord. 1892. gr. in-4. 165 pg. avec 1 carte gr. in-folio et 11 planches (1 en couleurs). M. 24,—

III. **Fischer, P., et Oehlert, D. P.,** Brachiopodes de l'Atlantique Nord. 1892. gr. in-4. 30 pg. avec 2 planches. M. 8,—

IV. **Bergh, R.,** Opisthobranches provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle". 1893. gr. in-4. 35 pg. avec 4 planches. M. 8,—

V. **Bedot, M.,** Bathyphysa Grimaldii (nova species), Siphonophore bathypélagique de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 11 pg. avec 1 planche. M. 6,40

VI. **Marenzeller, E. von,** Contribution à l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 22 pg. avec 2 planches (1 en couleurs). M. 8,—

VII. **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.,** Crustacés Décapodes provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (1886 à 1888). Partie I. Brachyures et Anomoures. 1894. gr. in-4. 112 pg. avec 11 planches (5 en couleurs). M. 20,—

VIII. **Jourdan, E.,** Zoanthaires provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1895. gr. in-4. 36 pg. avec 2 planches en couleurs. M. 8—

IX. **Joubin, L.,** Contribution à l'étude des Céphalopodes de l'Atlantique Nord. 1895. gr. in-4. 63 pg. avec 6 planches en couleurs. M. 16,—

X. **Collett, R.,** Poissons provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (1885 à 1888). 1896. gr. in-4. 198 pg. avec 6 planches. M. 20,—

XI. **Perrier, E.,** Contribution à l'étude des Stellérides de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1896. gr. in-4. 59 pg. avec 4 planches. M. 12,—

XII. **Koehler, R.,** Echinides et Ophiures provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1898. gr. in-4. 78 pg. avec 10 planches. M. 20.—

XIII. **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.,** Crustacés Décapodes provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (supplément) et de la "Princesse-Alice" (1891—97). 1899. gr. in-4. 106 pg. avec 4 planches (2 en couleurs). M. 16,—

XIV. **Bergh, R.,** Nudibranches et Marsenia provenant des Campagnes de la "Princesse-Alice" (1891—97). 1899. gr. in-4. 45 pg. avec 2 planches en couleurs. M. 8,—

XV. **Sluiter, P. C.,** Géphyriens (Sipunculides et Echiurides) provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" et de la "Princesse-Alice" (1886—97). 1900. gr. in-4. 31 pg. avec 3 planches en couleurs. M. 12,—

XVI. **Chevreux, E.,** Amphipodes provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1885—88). 1900. gr. in-4. 4 et 195 pg. avec 18 planches (1 en couleurs). M. 28,—

XVII. **Joubin, L.,** Céphalopodes provenant des Campagnes de la "Princesse-Alice" (1891—97). 1900. gr. in-4. 135 pg. avec 15 planches (8 en couleurs) in-4. et in-fol. M. 24,—

XVIII. **Pictet, C., et Bedot, M.,** Hydraires provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1886—88). 1900. gr. in-4. 59 pg. avec 10 planches. M. 8,—

XIX. **Thoulet, F.,** Etude de fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. 1901. gr. in-4. 66 pg. M. 6,40

XX. **Studer, T.,** Alcyonaires provenant des Campagnes scientifiques de "l'Hirondelle" (1886—88). 1901. gr. in-4. 64 pg. avec 11 planches (9 en couleurs). M. 16,—

XXI. **Hérouard, E.,** Holothuries provenant des Campagnes scientifiques de la Princesse-Alice" (1892—97). 1902. gr. in-4. 61 pg. avec 8 planches (5 en couleurs). M. 16,—

XXII. **Thoulet, J.,** Etude des Echantillons d'Eaux et de Fonds, provenant des Campagnes de la "Princesse-Alice" dans l'Atlantique nord (1901). 1903. gr. in-4. 76 pg. avec 3 planches. M. 9,60

XXIII. **Jullien, J.,** et **Calvet, L.,** Bryozoaires, provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1886—88). 1903. gr. in-4. 188 pg. avec 18 planches (2 en couleurs). M. 24,—

XXIV. **Bertrand, G.,** Recherches sur l'existence normale de l'Arsenic dans l'Organisme. 1903. gr. in-4. 30 pg. avec 5 figures dans le texte. M. 8,—

XXV. **Topsent, E.,** Spongiaires des Açores. 1904. gr. in-4. 280 pg. avec 18 planches (3 en couleurs). M. 40,—

XXVI. **Vayssière, A.,** Mollusques Hétéropodes provenant des campagnes des yachts "Hirondelle" et "Princesse-Alice". 1904. gr. in-4. 67 pg. avec 6 planches. M. 8,—

XXVII. **Bedot, M.,** Siphonophores provenant des campagnes des yachts "Hirondelle" et "Princesse-Alice" (1892—1902). 1904. gr. in-4. 29 pg. avec 4 planches. M. 6,40

XXVIII. **Maas, O.,** Méduses provenant des campagnes des yachts "Hirondelle" et "Princesse-Alice" (1886—1903). 1904. gr. in-4. 71 pg. avec 6 planches. M. 16,—

XXIX. **Thoulet, J.,** Mémoires océanographiques. I. série. 1905. gr. in-4. 135 pg. avec 9 planches (1 en couleurs). M. 16,—

XXX. **Roule, L.,** Description des Antipathaires et Cérianthaires recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco dans l'Atlantique Nord (1886—1902). 1905. gr. in-4. 99 pg. avec 10 planches (5 en couleurs). M. 20,—

XXXI. **Petit, A.,** Description des Encéphales de Grampus griseus Cuv., de Steno frontatus Cuv. et de Globiocephalus melas Traill., provenant des Campagnes du yacht "Princesse-Alice". 1905. gr. in-4. 56 pg. avec 4 planches. M. 9,60

XXXII. **Dautzenberg, P., et H. Fischer,** Mollusques provenant des dragages effectués à l'ouest de l'Afrique. 1906. gr. in-4. 125 pg. avec 5 planches en couleurs. M. 16,—

XXXIII. **Bouvier, E. L.,** Crustacés Décapodes (Pénéidés) provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" et de la "Princesse-Alice" (1886—1907). 1908. gr. in-4. 122 pg. avec 16 planches dont 3 en couleurs. M. 36,—

XXXIV. **Koehler, R.,** Echinodermes (Astéries, Ophiures, Echinides et Crinoides) provenant des campagnes de la "Princesse-Alice". 1909. gr. in-4. 317 pg. avec 32 planches (9 en couleurs). M. 80,—

XXXV. **Zugmayer, Eric,** Poissons provenant des campagnes du yacht "Princesse-Alice" (1901—1910). 1912. gr. in-4. 174 pg. avec 6 doubles-planches coloriées. M. 48,—

XXXVI. **Sluiter, G.-P.,** Géphyriens (Sipunculides et Echiurides) provenant de campagnes de la "Princesse-Alice" (1898—1910). 1912. gr. in-4. 36 pg. avec 1 planche coloriées. M. 6,40

Fascicule I à XXXVIII

Monaco 1889—1912, grand in-4., 4182 pages, 295 planches coloriées et noires avec légende, 4 cartes coloriées grand in-fol. et figures dans le texte.

Prix M. 708,80.

Les Campagnes, surtout dans l'Atlantique Nord, dont les résultats sont publiés ici avec grand soin sous une forme vraiment splendide, sont accomplies sur le yacht »Hirondelle« en 1885—88 et sur le yacht »La Princesse Alice« depuis 1891. Les riches collections rapportées de ces campagnes ont été confiées à des spécialistes qui en ont fait le sujet de monographiées intéressantes non seulement au point de vue des espèces nouvelles qui y sont décrites et figurées, mais encore à cause des données nouvelles qu'elles fournissent à la connaissance de la distribution géographique et bathymétrique des animaux marins.

Chaque fascicule se vend séparément.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [436

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln

nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt

von

Walter Müller

(Gera)

mit beschreibendem Text

von

Dr. **F. Kränzlin**

(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Das Werk wendet sich nicht an die Botaniker von Fach, sondern an alle die, welche Freude an der Botanik oder richtiger, Freude an den Blumen haben, an den schön gefärbten sowohl, wie den unscheinbaren. Es soll ihnen eine Hülfe sein, die Orchideen kennen zu lernen, diese so schönen und so bizarren Pflanzen, deren eigenartiger Bau lange Jahre hindurch von ernsthaften Männern der Wissenschaft untersucht wurde, bis es gelang, die Abweichung auf Bekanntes zurückzuführen und die scheinbare Regellosigkeit in Beziehung zu setzen zu den allgemein gültigen Normen im Bau verwandter Familien.

An wissenschaftlichen Werken zu Nutz und Frommen der Botaniker von Fach fehlt es bekanntlich nicht. Alle unsere grösseren floristischen Werke enthalten auch die Orchideen mit mehr oder minder ausführlichen Beschreibungen und mit dem ganzen Apparat wissenschaftlicher Namen, mit all den zahlreichen Kontroversen über den Wert der Arten. Das vorliegende Werk dagegen will nur die als Grundformen erkannten Orchideen (ohne Rücksicht auf die zahlreichen Zwischenformen) in musterhaften, künstlerisch ausgeführten Abbildungen bieten, begleitet von Beschreibungen, welche auf die einfachste Form zurückgeführt sind und nur das geben, was die Abbildung nicht zu sagen weiss.

So werden diese 60 Tafeln nebst dem erläuternden Text, der in einer Einleitung auch Bau, Blüte und Fruchtbildung berücksichtigt, eine gute und sichere Hilfe zum Erlernen und Bestimmen unserer Orchideen sein. Es sind alles nach dem Leben gemalte Bilder, bei deren Herstellung die Liebe und das Interesse für den Gegenstand dem Künstler die Hand geführt haben. Wir dürfen mit Sicherheit behaupten, dass schönere und naturwahrere Abbildungen dieser schönen und merkwürdigen Pflanzen niemals geboten worden sind, und dass Besseres, namentlich für so geringen Preis, niemals geboten werden kann.

Auf Wunsch wird eine Probetafel gesandt.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [137

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. **Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farn auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

NATURAE NOVITATES 1913

Abonnements-Erneuerung.

Mit der vorliegenden Nummer schliesst der 34. Jahrgang unserer »Naturae Novitates«, die wir seit dem Jahre 1879 in ununterbrochener Folge herausgeben. Das Register dieses Jahrgangs wird sobald als möglich fertig gestellt und mit dem Titelblatt im ersten Halbjahr 1913 ausgegeben werden.

Wir bitten, die Fortführung unserer naturwissenschaftlichen Bibliographie, deren Nützlichkeit allgemein anerkannt ist, durch recht zahlreiche Neu-Abonnements zu unterstützen, damit die erheblichen Herstellungskosten wenigstens zum Teil gedeckt werden.

Den bisherigen Abonnenten empfehlen wir baldige Erneuerung ihres Abonnements, damit Verzögerungen in der weiteren Zusendung der auch fernerhin zweimal im Monat erscheinenden Nummern des (35.) Jahrgangs 1913 vermieden werden.

Der Abonnementspreis (bei portofreier Zustellung) beträgt auch ferner nur 4 Mark (4 sh. — 5 fr. — 1 Dollar). —

Auch unsere

ENTOMOLOGISCHEN LITTERATURBLÄTTER

werden im Jahre 1913 als 13. Jahrgang in 12 monatlichen Nummern erscheinen. Sie bilden jährlich einen Band von mindestens 250 Seiten. Subskriptionspreis wie bisher 1 Mark für den Jahrgang portofrei.

Berlin, Dezember 1912. **R. Friedländer & Sohn.**

W. Karlstrasse 11.

☞ Mit einer Beilage der Verlagsbuchhandlung von Julius Springer in Berlin betreffend »Die Naturwissenschaften«.

Verlag von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Aarau. Natf. Ges. Mitt. 107.
— — Festschr. 219.
Amiens. Acad. Mém. 107. 539.
Amsterdam. Akad. Jaarb. 175.
— Aardrijksk. Gen. 1.
Angers. Soc. Sc. Mém. 391.
— Soc. Étud. Bull. 239. 263.
Arcachon. Soc. Scient. 107.
Archangelsk. Iswestija. 1.
— Ver. Erkund. Nord. 563.
Autun. Soc. Eduenne, Mém. 107. 367.
— Soc. Hist. Nat. Bull. 135.
Auxerre. Soc. Sc. Bull. 319.
Barbados. Agr. Bull. 1.
Barcelona. Acad. Bol. 199.
— — Mem. 199. 367. 563.
— — Person. acad. 155.
— Inst. Cienc. Arx. 135.
— Inst. Hist. Nat. Buttl. 1.
Basel. Natf. Ges. Verh. 135.
Batavia. Gen. Wet. Not. 1.
— Dep. Landb. Jaarb. 107.
— Natuurk. Tdschr. 1.
— Tdschr. Ind. Landk. 1.
Bergen. Mus. Aarb. 1. 319.
— Mus. Aarsb. 319.
Berkeley. Univ. Mem. 635.
— Univ. Publ. 1. 107. 175. 199. 219. 239. 263. 291. 319. 343. 367. 391. 415. 439. 539. 563. 587. 611. 635.
Berlin. Akad. Abh. 391.
— — Sitzgsb. 2.
— Biol. Anst. Arb. 155.
— — Flugbl. 291.
— — Mitt. 263. 587.
— Brandenburgia. 2.
— Geogr. Inst. Veröfftl. 135.
— Ges. Erdk. Ztschr. 2.
— Gesundh.-Amt, Arb. 2. 219. 367. 391. 439. 539. 563. 635.
Berlin. Gesundheits-Amt, Veröfftl. 2.
— Inst. Meeresk. Veröffentl. 291. 491.
— Natf. Freunde, Sitzgsb. 2. 515.
Bern. Alpencl. Jahrb. 515.
— Natf. Ges. Mitt. 367.
Besançon. Soc. Emul. 239.
Bologna. Accad. Mem. 2.
— — Rendic. 2.
Bombay. Nat. Hist. Soc. Journ. 2. 107. 291. 515.
Bonn. Nath. Ver. Verh. 135.
Boston. Acad. Proc. 2.
— Soc. Nat. Hist. Mem. 263.
— — Proc. 2.
Bremen. Geogr. Blätter. 2.
— Jahrb. Samml. 587.
— Natw. Ver. Abh. 319. 391.
Breslau. Ges. vaterl. Cult. 467.
— Landw. Inst. Mitt. 491.
Brisbane. Mus. Ann. 108.
Bromberg. Inst. Landw. Mitt. 563.
Brooklyn. Mus. News. 2.
— Mus. Inst. Sc. Rep. 319. 563.
Brünn. Verh. Forstw. 2.
— Natf. Ver. Verh. 2. 108. 155.
Bruxelles. Acad. Bull. 2.
— Soc. Étud. Colon. Bull. 2.
— Soc. Géogr. Bull. 2.
— Soc. Sc. Nat. Ann. 2.
— Univ. Revue. 2.
Bucarest. Acad. Anal. 108.
— Soc. Sc. Bul. 2.
Budapest. Mus. Hung. Ann. 2. 108. 415.
— Natw. Ber. Ung. 2.
— Natw. Ges. Term. Közl. 3.
Buenos Aires. Soc. Cient. Anal. 3.
Caen. Acad. Mém. 367.
— Soc. Linn. Bull. 3.
Cairo. School Med. Rec. 219.
Calcutta. Dep. Agr. Mem. 3.
— Ind. Mus. Rec. 3. 155. 239. 319. 367. 467.
Cambridge, Mass. Mus. Comp. Zoöl. Bull. 108.
— — Rep. 108.
Capetown. Mus. Ann. 368. 415. 587.
— Roy. Soc. Trans. 343. 391.
Carcassonne. Soc. Etud. Bull. 343.
Chambéry. Acad. Mém. 491.
— Soc. Hist. Nat. Bull. 108.
Charlottesville. Philos. Soc. Bull. 439.
— — Proc. 439.
Chemnitz. Natw. Ges. Ber. 263.
Cherbourg. Soc. Sc. Nat. Mém. 108. 564.
Chicago. Field Mus. Publ. 135. 491. 515.
Cholet. Soc. Sc. Bull. 291.
Christiania. Univ. Festschr. 175.
— Vid.-Selsk. Forh. 175.
— — Overs. Möd. 516.
— — Skrifter. 199. 263.
Chur. Natf. Ges. Jahresb. 439. 491.
Colombo. Spol. Zeyl. 3. 491.
— Mar. Biol. Lab. Rep. 263. 293.
Danzig. Prov.-Mus. Ber. 467.
— Bot.-Zool. Ver. Ber. 393.
— Natf. Ges. Schr. 415.
Deux-Sèvres. Soc. Scient. 393.
Dresden. Ges. Natk. Jahresb. 611.
— Isis, Sitzgsb. 3. 319. 635.

Dresden. Ver. Erdk. Mitt. 635.
— Zool. Mus. Abh. 611.
Dublin. Acad. Proc. 3. 135.
— Roy. Soc. Proc. 3.
— — Econ. Proc. 492.
Dunkerque. Soc. Encour. Sc. Mém. 539.
Emden. Natf. Ges. Jahresb. 415.
Epinal. Soc. Emul. Ann. 175.
Erlangen. Phys.-Med. Soz. Sitzgsb. 3. 136. 439.
Evreux. Soc. Sc. Trav. 292.
Frankfurt a. M. Senckenb. Ges. Ber. 3.
Fribourg. Soc. Sc. Nat. Mém. 415.
Genève. Soc. Hist. Nat. Mém. 635.
Genova. Soc. Lig. Atti. 3.
Giessen. Ges. Natk. Ber. 343.
Gmunden. Forstver. Ber. 516.
Görlitz. Natf. Ges. Abh. 108.
— N. Laus. Magaz. 3.
Göttingen. Gelehrte Anz. 3.
— Ges. Wiss. Abh. 108. 392.
— — Nachr. 3.
Graz. Natw. Ver. Mitt. 239. 564.
Grenoble. Univ. Ann. 3.
Grignon. Ecole Agr. Ann. 292.
Guéret. Soc. Sc. Nat. Mém. 292.
Güstrow. Freunde Natg. Arch. 392.
Haag. Inst. Zee, Verh. 539.
Haarlem. Soc. Sc. Arch. 3.
Halle. Leopoldina. 3.
— Acad. N. Acta. 416.
— Natf. Ges. Abh. 292.
— — Mitt. 219.
— Ztschr. Natw. 3. 199.
Hamburg. Geogr. Ges. Mitt. 3. 155. 264. 368.
— Kolonialinst. Abh. 492. 516.
— — Ber. 292.
— Natw. Ver. Verh. 439.
— Wiss. Anst. Jahrb. 219. 292.
Hanau. Ges. Natk. Ber. 516.
Heidelberg. Akad. Sitzgsb. 3. 219. 343. 368.
— Nath.-Med. Ver. Verh. 392. 564.
Helsingfors. Fennia. 220.
— Soc. F. et Fl. Fenn. Acta. 155. 539. 540.
— — Medd. 155.
Hermannstadt. Ver. Landesk. Arch. 3.
— — Korr.-Bl. 3.
— Ver. Natw. Verh. 3. 320.
Hertford. Nat. Hist. Soc. Trans. 4.
Honolulu. Coll. Publ. 492.
Jassy. Univ. Ann. 4. 264.
Jena. Geogr. Ges. Mitt. 4. 635.
— Med.-Natw. Ges. Denkschr. 108. 492.
Innsbruck. Ferd. Ztschr. 136.
Kamenez-Podolsk. Ges. Natf. Denkschr. 635.
Karlsruhe. Natw. Ver. Verh. 467.
Kasan. Soc. Phys.-Math. Bull. 4.
Kharkow. Soc. Natur. Trav. 292.
Kjöbenhavn. Geogr. Tidsskrift. 4.
— Nath. Foren. Meddel. 320.
— Vid. Selsk. Forh. 4.
Kischinew. Natf.-Ges. Arb. 516.
Klagenfurt. Carinth. II. 4.
Klausenburg. Mus.-Ver. Sitzgsb. 4.
Krakau. Akad. Anzeiger. 4.
Laibach. Carniola. 4.
Landshut. Natw. Ver. Ber. 4.
La Plata. Fac. Agr. Rev. 4.
Laval. Soc. May. Bull. 320.
Lawrence. Univ. Bull. 4. 587.
Le Havre, Notice Mus. 416.
Leipzig. Ges. Wiss. Abh. 109. 636.
— — Ber. 4. 156. 200. 239. 368. 611.
— Jabl. Ges. Preisschr. 540.
— Landw. Inst. Mitt. 564.
— Ver. Erdk. Mitt. 588.
Lemberg. Kosmos. 4.
— Muz. Dzieduszyckich. 564.
Lisboa. Soc. Sc. Nat. Bull. 4.
Liverpool. Biol. Soc. Proc. 588.
London. Agr. Soc. Journ. 292.
— Asiat. Soc. Journ. 4.
— Geogr. Soc. Journ. 4.
— Jap. Soc. Trans. 109. 368. 588.
— Linn. Soc. Proc. 611.
— Microsc. Soc. Journ. 4.
— Quekett Cl. Journ. 5.
— Roy. Soc. Record. 516.
— — Proc. 4. 109. 136. 156. 175. 200. 220. 240. 264. 292. 320. 392. 416. 440. 467. 492. 540. 564. 611.
— — Signatures. 516.
— — Trans. 4. 264. 416.
Lons-le-Saunier. Soc. Emul. Mém. 292.
Louhans. Soc. Amis Sc. 109.
Louviers. Soc. Exc. Bull. 200.
Lund. Univ. Arsskr. 220.
Luxemburg. Ges. Naturfr. Monatsb. 5. 292.
Luzern. Natf. Ges. Mitt. 540.
Lyon. Acad. Mém. 109.
— — Rapports. 392.
— Soc. Sc. Ann. 588.
Mâcon. Acad. Ann. 109.
— Soc. Hist. Nat. Bull. 5.
Madrid. Acad. Revista. 5.
— Soc. Geogr. Bol. 5.
— Soc. Hist. Nat. Bol. 5.
Magdeburg. Mus. Natk. Abh. 175. 516.
Manchester. Philos. Soc. Mem. 5. 320. 467.
Marburg. Ges. Beförd. Natw. Sitzgsb. 344.
Marseille. Fac. Sc. Ann. 440.
— Mus. Colon. Ann. 264.
Metz. Ver. Erdk. Jahresb. 588.
Mexico. Inst. Med. Anal. 5.
— Naturaleza. 368.
— Soc. Alzate, Mem. 5.
Milano. Ist. Sc. Rendic. 5.
— Soc. Sc. Biol. Atti. 320.
— Soc. Sc. Nat. Atti. 5.
Milwaukee. Mus. Bull. 136.
— Nat. Hist. Soc. Bull. 492.
Modena. Soc. Natur. Atti. 5.
Monaco. Inst. Océanogr. 5. 109. 136. 156. 292. 368. 440. 564.
Montbéliard. Soc. Emul. Mém. 492.
Montmédy. Soc. Natur. Bull. 240.
Moskau. Inst. Agr. Ann. 5. 264. 416.
— Soc. Natur. Bull. 5. 292.
Moutier. Soc. Emul. Act. 416.
München. Akad. Abh. 5. 516. 636.
— — Sitzgsb. 5. 240. 516.
— Alpenver. Mitt. 5.
— Geogr. Ges. Mitt. 176. 293. 468. 564.
Münster. Ver. Wiss. Ber. 109.
Nantes. Soc. Acad. Ann. 392.
Napoli. Accad. Rendic. 5.
Nevers. Soc. Sc. Bull. 320.
New Brighton. Assoc. Sc. 5.
New York. Acad. Ann. 5. 320.
— Mus. Nat. Hist. Bull. 612.
— — Journ. 5.
Nîmes. Acad. Mém. 320.

Niort. Soc. Vulg. Sc. Nat. Mém. 109.
Nürnberg. Natf. Ges. Abh. 440.
Orléans. Soc. Sc. Mém. 540.
Palermo. Naturalista Sicil. 6.
Pará. Mus. Goeldi, Bol. 6.
Paris. Acad. Compt.-r. 6.
— — Proc.-v. 200.
— École Norm. Ann. 6.
— Inst. Océanogr. Ann. 264. 293. 343. 416. 468.
— Inst. Pasteur, Ann. 6.
— — Bull. 6.
— Mus. Hist. Nat. Bull. 6.
— — N. Arch. 6. 392. 612.
— Soc. Acclim. Bull. 6.
— Soc. Biol. Compt.-r. 6.
— Soc. Géogr. Bull. 6.
— Soc. Philom. Bull. 6.
Perpignan. Soc. Scient. 293.
St.-Pétersbourg. Acad. Bull. 6.
— — Mitgliederverz. 392.
— Arch. Sc. Biol. 6.
— Geogr. Ges. Jahresb. 636.
— — Denkschr. 320. 564.
— — Sapiski. 636.
— — Ztschr. 6.
— Soc. Natur. Compt.-r. 6.
— — Trav. 6.
Philadelphia. Acad. Journ. 612.
— — Proc. 6.
— Philos. Soc. Proc. 6.
Pietermaritzburg. Mus. Ann. 320.
Pisa. Soc. Sc. Nat. Atti. 6.
Pittsburgh. Carnegie Mus. Ann. 6. 109.
— — Mem. 540.
— — Rep. 468.
Porto. Acad. Polyt. Ann. 6.
Prag. Acad. Bull. 6.
— Ges. Wiss. Jahresb. 368.
— — Sitzgsb. 6. 368.
— Lotos. 6. 368. 468. 540.
Rennes. École Agr. Ann. 240.
— Soc. Scient. Bull. 7. 240. 492.
Reval. Gel. Ges. Sitzgsb. 636.
Riga. Natf.-Ver. Corr.-Bl. 109.
Roma. Accad. Linc. Atti. 7.
— Soc. Geogr. Bull. 7.
Rostock. Geogr. Ges. Mitt. 416. 612.
— Natf. Ges. Sitzgsb. 220.
Rouen. Acad. Trav. 136. 540.
Rovereto. Accad. Atti. 7. 156. 440.
St.-Dié. Soc. Philom. Bull. 136.
St.-Lô. Soc. Hist. Nat. 136.
San José d. C. R. Soc. Agr. Bol. 7.
St. Gallen. Natw. Ges. Jahrb. 516.
San Salvador. Mus. Anal. 7.
Santiago. Rev. Chilena. 7.
— Univ. Anal. 7.
São Paulo. Mus. Paul. Not. 7.
— — Rev. 7.
— Soc. Scient. Rev. 7.
Sapporo. Nat. Hist. Soc. Trans. 540.
Sarajevo. Landesmus. Anz. 7.
— — Mitt. 516. 564.
Simferopol. Soc. Natur. Bull. 416.
Solothurn. Natf. Ges. Mitt. 440.
Stockholm. Akad. Handl. 156. 468.
— — Ark. Bot. 156. 468.
— — Ark. Kemi. 156. 468.
— — Ark. Mat. 156. 468.
— — Ark. Zool. 156. 468.
— Nobelinst. 156. 468.
Strassburg. Ges. Erdk. Mitt. 240.
Stuttgart. Ver. vaterl. Natk. 441.
Sydney. Austr. Mus. Mem. 468.
— — Rec. 468.
— Linn. Soc. Proc. 7. 109. 240. 392. 565.
Tananarive. Acad. Bull. 344.
Thorn. Coppern.-Ver. 200.
Tiflis. Kauk. Mus. Mitt. 7. 200.
Tokyo. Coll. Agr. Journ. 176. 220. 441. 612.
— Coll. Sc. Journ. 136. 200. 441. 469. 517. 540.
— Ges. Ostasien, Mitt. 416.
— Med. Fak. Mitt. 136. 392. 441.
Torino. Accad. Atti. 7.
— — Mem. 176.
— Riv. Alp. 7.
Toulouse. Fac. Sc. Ann. 7.
Tournus. Soc. Amis Sc. 393.
Tromsö. Mus. Aarsh. 200.
Trondhjem. Vid. Selsk. Skr. 220. 565.
— — Fortegn. Skr. 565.
Troyes. Soc. Sc. Mém. 588.
Venezia. Ist. Sc. Atti. 7.
Versailles. Soc. Sc. Nat. Bull. 264.
— — Mém. 109.
Vitry-le-F. Soc. Sc. 200.
Wageningen. Landbouwsch. Meded. 540.
Washington. Biol. Soc. Proc. 7.
— Dep. Agr. Yearb. 220.
— Nation. Mus. Bull. 156. 220.
— — Proc. 416.
— — Rep. 344.
— Smiths. Inst. Rep. 110. 176.
— Smiths. Misc. Coll. 7.
Wellington. N. Z. Inst. Trans. 200.
— Polynes. Soc. Journ. 7.
Wien. Akad. Almanach. 156.
— — Anzeiger. 7.
— — Denkschr. 320.
— — Sitzgsb. 7. 469. 588.
— Geogr. Ges. Mitt. 8.
— Nath. Hofmus. Ann. 8. 612.
— Oesterr. Alpen-Zeitg. 8.
— Sonnblickver. Jahresb. 344.
— Ver. Adria, Jahresb. 264.
— Ver. Verbr. Kenntn. Schr. 588.
— Viertelj.-Schr. Forstw. 8.
— Wiss. Club, Monatsbl. 8.
— Zool.-Bot. Ges. Verh. 8.
Wiesbaden. Ver. Natk. Jahrb. 136. 612.
Würzburg. Phys.-med. Ges. Sitzgsb. 8.
— — Verh. 8.
York. Philos. Soc. Rep. 417. 588.
Zaragoza. Fac. Cienc. Anal. 8.
— Soc. Cienc. Nat. Bol. 8.
Zürich. Alpina. 8.
— Natf. Ges. N. Denkschr. 441.
— — Viertelj.-Schr. 8.
— Schwz. Ztschr. Forstw. 8.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Abba, Microsc. igien. 240.
Abhandlungen, Geogr. 137.
Absolon, Mähr. Karst. 469.
Adolf z. M., Kongo-Nig. 565.
Agricoltura Coloniale. 8.
Agricultor Peruano. 8.
Agricult. Gazette N. S. W. 8.
— *Journal* India. 8.
Agricult. Journal S. Africa. 8.
d'Albertis, Croc. Canar. 589.
Album d. Natuur. 8.
American Journal Sc. 8.

American Micr. Journal. 8.
— *Naturalist.* 8.
André, Natural. Guyan. 344.
Andresen, Vertilgung. 393.
Annalen Naturphilos. 321.
Annales Géogr. 8.
— Biol. Lacustre. 8. 200. 441.
— Inst. Océanogr. Monaco. 8.
— Sc. agronom. 8.
Annals Hygiene. 9.
— Scott. Nat. Hist. 9.
— Trop. Medic. 9.
— *a. Magaz.* Nat. Hist. 9.
Année Biologique. 636.
— *Scient. et Industr.* 293.
Annuario Scient. ed Ind. 344.
Antarctic Expedit., Brit. 221.
— — (Discovery). 344.
— — Scott. 265.
Antipa, Geb. unt. Donau. 265.
— Biol. Donaudeltas. 110.
Anzeiger, Geogr. 9.
Apuntes Hist. Natural. 9.
Aquar. u. Zimmerpfl. 9.
Arbeiten, Geogr. 110. 137.
Archiv Hygiene. 9.
— Dt. Landw.-Rates. 344.
— Durchforsch. Böhm. 200. 265.
— Gesch. Medizin. 9.
— — Naturw. 9.
— Hydrobiol. 9. 110. 176. 321. 493.
— Schiffshygiene. 9. 157. 265. 344. 541. 565. 589. 636.
Archives, Nouv., Miss. Scient. 200.
— Sc. Nat. (Genève). 9.
Arctic Expedit., Norw. 176.
— *a. Antarct. Exped.*, Sw. 589.
Aristoteles. Researches. 344.
Asien. 9.
Asociat. Espan. Cienc. 110.
Associat. Fr. Avanc. Sc. 110. 240. 469.
Atlanterhavsöer, Danske. 221.
Aus d. Heimat. 9.
Aus d. Natur. 9. 612.
Bakhuyzen, Tijd Spinoza. 541.
Baklund, Exped. Ural. 293. 393.
Baumann, Stockhornseen. 517.
Beckenhaupt, Witt., Leb. 393.
Beiträge Naturdenkmalpfl. 9. 200. 493.
— Naturk. Preussens. 321.
Belt, Natural. Nicaragua. 9.
Bergson, Skap. Utveckl. 240.
Bergstrand, Naturforsk. 265.
Bericht Verl. Friedländer. 9.
Berichte Techn. Hochschulwesen. 344.
Bernard, Sc. expérim. 157.
Berndt, Aquarium. 369.
Bernet, En Tripolitaine. 541.
Bibliographie Dt. nat. Lit. 10.
— Dt. Zeitschr. 10. 110. 441.
— Intern., Zeitschr. 589.
— Russ., Naturwiss. 393.
— *Scient. Franç.* 10.
Bibliotheca Geogr. 636.
Bingham, Peruv. Exped. 493.
Biologica. 10.
Biometrika. 10.
Björnbo, Cartogr. Groenl. 176.
Blanckenhorn, Tot. Meer. 441.
Blaringhem, Transf. br. 157.
Blätter Aquarienkunde. 10.
— *a. d. Walde.* 10.
Bode, Reform Unterr. 589.
Boletim Agric. Bahia. 10.
Bollettino Naturalista. 10.
— *Scientifico.* 10.
Bowman, Forestphysiog. 300.
Brandstetter; 5 Orte. 541.
Brandt, Bergl. Sahara. 200.
— Neuere Strömungen. 636.
Braun, Erforsch. Pole. 293.
— Ostseegebiet. 221.
Braungart, Urheim. indog. Landw. 10.
Breitfuss, Murmanexp. 393.
— Arbeit. Murm. Exped. 493.
Brisset, Mat. et Forces. 157.
British Naturalist. 10.
Broteria. 157. 240. 493. 589.
Brown, Process Year. 200.
Buchenau, Entw. Natw. 469.
Buckland, Curiosities. 589.
Bulletin Biol. 10.
— France et Belg. 10. 240. 417. 469. 612.
— Inst. Océanogr. Monaco. 10.
Burnett, Polyn. a. Pap. 201.
Cairo Scient. Journal. 10.
Carazzi e G., Planct. Ven. 344.
Carp, Fehmarnbelt. 612.
Castle, Hered. a. Breed. 176.
— Hered. rel. Evol. 176.
— *a. oth.*, Hered. a. Eug. 493.
Catalogue, Intern., Lit. 10. 110. 176. 265. 344. 417. 517. 565.
Charcot, Aut. Pôle Sud. 293.
Clare Island Survey. 137.
Colman, Nature's Unity. 493.
Congrès Soc. Sav. Paris. 241.
Conseil Intern. Expl. Mer. Bull. et Rapp. etc. 10. 241. 321. 517. 612.
Conwentz, Naturdenkmalpfl. 441.
— — Preussen. 221.
— Naturschutzgebiete. 137. 441.
— *u. A.*, Plagefenn. 201.
Cook, My Attainm. Pole. 176.
Correns, Vererbgsges. 293.
Cosmos. 10.
Costantin, Nature trop. 321.
— Transf. appl. Agric. 321.
Crépin d. B., Guide Géogr. 613.
Cross a. Cole, Microsc. 201.
Cyon, Dieu et Science. 157.
— Gott u. Wiss. 137. 493.
Dainelli e M., Eritrea. 469.
Danes, N. E. Australia. 369.
Darbishire, Breeding. 176.
Deeken, Karolinen. 110.
Dendy, Evolut. Biology. 201.
Dierks, Einf. Mikroskop. 241.
Dieterich u. A., Wald. 417.
Directory Mus. Gr. Brit. 344.
Driesch, Vitalismo. 201.
Drinkwater, Mendelism. 110.
Drolsum, Bibliot. Christ. 176.
Dubois, Exploit. Mer. 176.
Du Bois-Reymond, Red. 137.
Duncan, 2 Papers. 565.
Dundee. Handb. a. Guide. 493.
Dunér, Bicent. Soc. Ups. 241.
Du Prel, Magie Naturw. 111.
Du Toit, Physic. Geogr. 344.
Échange, Rev. Linn. 10.
Enriques, Teor. cellul. 221.
Erde. 493.
Ergebn. Bismarckarchip. 241.
— Dt. Tiefseeexped. 241. 265.
— Dt. Z.-Afr.-Exped. 369.
Eucken, Life's Basis. 201.
Excursions Univ. Brux. 493.
Expédition Antarct. Franç. 241. 265. 393. 493. 541.
Expedit. Smiths. Inst. 517.
Fauna en Flora. 11.
Feuille Jeun. Naturalist. 11.
Field, Farm, Garden. 11.
Filchner-Expedition. 636.
Filippi, Karakorum. 636.
Fletcher, Sport Nilgiris. 176.
Flora og Fauna. 11.
Flügge, Grundr. Hygiene. 393.
Follmann, Eifel. 393.
Forscher. 11.
Forschungen Dt. Landesk. 137. 441. 541.
— Landeskundl. 293. 565.

Forst-Tidende. 11.
Forst-Zeitung, Dt. 11.
— (Russ.). 11.
Forst-u.Jagd-Ztg., Allg. 493.
— Oesterr. 11.
Fortschritte naturw. Forsch. 110. 265. 417.
Fowler, Leb. Hochsee. 417.
— Science Sea. 494.
Francé, Alpen. 494.
Francotte, Appar. Plankt. 157.
Frick's Rundschau. 11.
Frischeisen-Köhler, Wiss. u. Wirklichk. 241.
Frobenius, Afr. sprach. 636.
Für Naturfreunde. 11.
Gardiner, Sladen Trust Exped. 265. 541.
Gaunt, Alone W. Africa. 157.
Gedoelst, Parasitol. 176.
Geikie, Love Nat. Rom. 442.
Geographenkalender. 417.
Germain, Instruments. 369.
Giard, Oeuvres divers. 293.
Giglioli, Studi talassogr. 469.
Globe. 11.
Gosling, Labrador. 11.
Gouldsbury a. Sheane, Plat. N. Rhodesia. 369.
Gran, Preserv. Plankt. 321.
Grasby, Austral. Agric. 344.
Griffiths, Scient. Men. 541.
Gröber, Südl. Tiën-Sch. 494.
Grothe, Vorderasienexp. 589.
Gruvel et Ch., Maurit. 157.
Guida Monti Italia. 137.
Guide to Nature. 11.
Guilleminot, Nouv. Hor. 565.
Günther, Naturschutz. 636.
Haecker, Vererbungsl. 344.
Hagem, Arvelighetsf. 442.
Hager, Mikroskop. 345.
Hall, How use Microsc. 345.
— Feed. Crops a. Stock. 11.
Hamilton, Abor Jungl. 589.
Handbuch Hygiene. 11. 613.
Handwörterbuch Natw. 110. 201. 221. 241. 265. 293. 321. 345. 393. 442. 469. 494. 565. 589. 613. 637.
Hartmann, Frag. Biol. 293.
Hegi, Naturschutzbew. 110.
Hehn. Herk. Pfl. u. Haust. 201.
Heiberg, Naturw. Altert. 176.
Heimatschutz Brandenb. 11.
Henneguy, Individ. Biol. 221.
Hennig, Am Tendaguru. 321.
Hensen, Unregel. Plankt. 517.
Heraldo Industrial. 11.
Hesse, Abstamm. u. Darw. 494.
Hildegard v.B. Physica. 266.
Hilton-Simpson, Kasai. 201.
Himmel u. Erde. 11.
Hock, Agricult. Katanga. 637.
Holden, Hist. Todmord. 442.
Holmsen, Spitzbergen. 201.
Holtermann, Tropenw. 221.
Hooker, Himal. Journals. 393.
Hull, Subocean. N. Atl. 442.
Humboldt u. Darwin. 110.
Huxley (by Leighton). 345.
Jahrbuch Dt. Kolonien. 345.
— Dt. Landw.-Ges. 11.
— Geogr. 369. 393.
— Gewässerkde. Norddschl. 541.
— Ill., Naturkunde. 517.
— Landw., Bayern. 266.
— Mikroskopiker. 157.
— Naturwissensch. 393.
— Tharander Forstl. 11.
Jahrbücher, Landw. 11. 541. 637.
Jahresbericht Forstwes. 494.
— Hygiene. 393.
— Landwirtsch. 541.
Jahresverzeichnis Dt. Univ.-Schrift. 321.
Iches, Desaguadero. 517.
Jeannel et R., Biospeol. 241.
Ingolf-Expedition. 417. 637.
Joly, Géogr. phys. Lorr. 417.
Jordan, Leb. u. Monism. 110.
Joubin, Vie Océans. 293.
Journal Agricult. Sc. 12.
— Agricult. prat. 11.
— Econom. Biol. 12.
— *Forestier Suisse.* 11.
— Genetics. 12.
— Hygiene. 12.
— Jamaica Agric. Soc. 241.
— Landwirtsch. 11.
— Mar. Biol. Assoc. 12. 393.
— Quart., Forestry. 14.
— Savants. 12.
Irish Naturalist. 12.
Isaksen, Norg. Universit. 176.
Kajanus, Biol. Skisser. 176.
Kalender Aquarienfr. 110.
Katalog lit. nauk. polsk. 12.
— Techn. Hochsch. Wien. 157.
Keeble, Plant-Animals. 176.
Kiessler, Tuareghochl. 517.
Kleinwelt. 157.
Knauer, Niederg. Tierw. 393.
Knebel, Island. 241.
Kneller, Christentum. 541.
Knipe, Evolut. Past. 201.
Knowledge News. 12.
Koebel, Maoriland Bush. 201.
Koch, Ursache Beweg. 176.
— Gesamm. Werke. 221.
Kolonialblatt, Dt. 12.
Koltan, Gedank. Biolog. 589.
Konen, Reisebild. V. St. 589.
Konwiczka, Sammler. 417.
Kosmos. 12.
Krämer, Mensch u. Erde. 541.
Kräpelin, Einführ. Biol. 321.
Kreidmann, Entst. Leb. 637.
Krjukow, Länd. Amurb. 345.
Kronacher, Züchtgsbiol. 565.
Kruuse, Rejs. Oestgrönl. 393.
Kuckuck, Univ. Être viv. 442.
Kühn-Archiv. 12. 137. 266. 613.
Landeskunde Brandenb. 266.
Landesmus., Steierm. 111.
Läsnoï Journal. 12.
Leclercd. S., Incert. Biol. 613.
Lefebvre, En Hollande. 494.
Lessel, Naturdkml. Els. 494.
Liebermann, Sekretion. 201.
Linné. Bref af och till. 321.
Lipschütz, Pfl. u. Tier. 541.
Liverp. Mar. Biol. Mem. 517.
Lock, Progr. Study Var. 417.
Loeffler-Festschrift. 393.
Lohmann, Leb. Hochsee. 293.
— Leb. Atlant. Ozean. 321.
Lomonosoff, Arbeiten. 394.
— -Festschrift. 394.
Lowe, Desert Islands. 201.
Lücke, Plankt. Borkumr. 417.
Maas u. Renner, Biol. 201.
Mc Cabe, Story Evolut. 137.
Mackellar, Scent. Isles. 266.
Magazin, Nyt, Naturv. 12. 637.
Magellan. Quest. Mol. 293.
Markow, See Goktscha. 111.
Martin, Jura méridional. 111.
Mascart, Obs. Tenerife. 266.
Massart, Protect. Belg. 417.
Materialien N. Semlja. 241.
Mathis et L., Rech. Tonk. 176.
Matthews, Highl. Surrey. 201.
Maxwell, Malay Forests. 12.
Meddel. Skån. Natursk. 565.
Meddel. Grönl. 177. 293. 394.
Meereskunde. 12.
Meeresuntersuchgn. 442. 589.
Miall, Early Naturalists. 442.
Micoletzky, Faist. See. 111.
Microgr. Préparateur. 12.
Midland Naturalist. 12.
Mielck, Unters. Plankton. 242.
Mikrokosmos. 293.
Minerva. 12.
Mission Tilho. Docum. 157.

Mission Cottes S.-Cameroun. 137.
— *Pavie* Indo-Chine. 369.
— Mes. Mérid. équat. Amér. 369.
Mitteilungen Ansiedler. 12.
— Dt. Forstver. 12.
— Dt. Palästinavereins. 137.
— Dt. Schutzgebiet. 12. 242.
— Gesch. Medicin. 13.
— Hochsch. Bodenkult. Wien. 177.
— Höhlenkunde. 111.
Mois Scient. et Ind. 13.
Molisch, Urspr. Lebens. 565.
Monaco, Camp. Hirond. 442.
Monatsbericht Schulschr. 13.
Monatshefte Landw. 111.
— natw. Unterr. 13.
Monatsschr. natw. Unterr. 13.
Mondo Sotterraneo. 13.
Monist. 13.
Monistenkongress, I. 177.
Moorkunde. 494.
Mornet, Sc. Nat. France. 13.
Mouvement Géogr. 13.
Murray og H., Atlanterh. 517.
— *a. H.*, Depths Oceans. 442.
Museums Journal. 13.
Museumskunde. 13.
National Geogr. Magaz. 13.
Natur. 13.
— *-Schutzparke* Dschl. 394.
— *u. Erziehung.* 13.
— *u. Offenbarung.* 13.
— *u. Unterricht.* 13.
Natura. 13.
Naturae Novitates. 13.
Naturaleza (Madrid). 13.
— (Mex.) 13. 369.
Naturalien-Cabinet. 13.
Naturalist. 13.
Naturalista Siciliano. 13.
Naturaliste Canadien. 14.
Nature (London). 14.
— (Paris). 14.
Naturen. 14.
Natur-Freund. 14.
Naturkunde u. Geogr. 14.
Naturschutzbl., Holst. 266.
Naturschutzpark, I. Dt. 542.
Natuur. 14.
— Levende. 14.
— *en School.* 14.
Nautschnoje Obosrenije. 14.
Neuhauss, Dt.-Neuguin. 14.
Nikitinsky, Ber. Moskwa. 566.
Nisbet, Brit. Forestry. 201.
Nova Guinea. 111. 221.
Observer. 14.
Ohio Naturalist. 14.
Olivier, Urwirk. Kräfte. 394.
d'Orléans, Camp. arct. 266.
Ostenfeld a. Paulsen, Plankt. E. Greenl. 345.
Ostwald, GrosseMänner. 369.
— Philosophie Werte. 613.
Paoli, Scuola Galileo. 566.
Paracelsus. Life. 369.
— mediz. Schriftst. 111.
Parat, Grottes Yonne. 111.
Pearl, Biometr. Ideas. 137.
Pearson, Grammar Sc. 542.
Perwenko, Sonne. 394.
Petermann's Mitteilungen. 14. 266. 345. 469.
Petzoldt, Weltproblem. 137.
Philippine Journal Sc. 14.
Pietschmann, Exp. Mes. 566.
Pintner, Tod Notwend. 566.
Planktonbestimmungsbuch. 293.
Planktonexpedit. 137. 637.
Popular Science Monthly. 14.
Porter, Recognit. Japan. 345.
Präsent, Balear. Inseln. 589.
Prichard, Trackl. Labr. 201.
Princeton Patag. Exped. 370.
Priroda. 14.
— *i Lidi.* 14.
Proctor, Evol. a. Regener. 177.
Prometheus. 14. 517.
Protok. Z.-Moorkomm. 111.
Prshewalsky, Nikolaj. 517.
Quirmbach, Plankt. Ems. 442.
Radde, Autobiographie. 637.
Ravel, Corse. 111.
Rechinger, Samoareise. 111.
Reid, Natural. Siluria. 566.
Reinhoff, Rätsel Schöpf. 242.
Reinke. Naturphilos. 394.
Reise Dt. Kolonien. 242.
Repert. Lit. Ned. Kolon. 613.
Report Agr. Inst. Pusa. 266.
— Brit. Assoc. Adv. Sc. 294.
— Dan. Biol. Station. 266.
— Massachus. Forester. 321.
— Progr. Agric. India. 321.
Resultate Balaton. 201. 613.
Résult. Camp. Mon. 294. 637.
Reusch, Landjord. Geogr. 177.
Revista Agricola Filip. 14.
— Agronomia. 14.
— *Agronomica.* 14.
— Cienc. med. y natur. 14.
— Montes. 14.
Revue Coloniale. 15.
— Eaux et Forêts. 15.
Revue Enseign. Sc. 15.
— Géographie. 15.
— ges. Hydrobiol. 15. 111. 266. 418.
— Mois. 15.
— *Orientale.* 15.
— Pyrénées. 15.
— Quest. Scient. 15.
— Sc. natur. Ouest. 15.
— Sc. pures et appl. 15.
— *Scientifique.* 15.
— — Bourbonn. 15.
— — *et Industr.* 15.
— *Tunisienne.* 15.
Ribbe, Neu-Lauenburg. 517.
Richard, Camp. Hirond. 111.
Richthofen, China. 442. 637.
— -Tag, Mitteilgn. 589.
Riedl, Reise Spitzbergen. 370.
Rignano, Ess. Synthèse. 370.
— Inherit. Charact. 394.
Ritter, Stat. San Diego. 242.
Rivista Scienza. 15.
— *Ital.* Sc. natur. 15.
— *Scient.-Industr.* 15.
— *Tecn. e Colon.* 15.
Rose, Rech. biol. Plankt. 442.
Rothe u. Schr., Handb. 442.
Roux, Sc. natur. Forez. 267.
— Termin. Entwgsmech. 637.
Rundschau Geogr. 15.
— Hygien. 15.
— Naturwissenschaftl. 15.
— Wissenschaftl. 15.
Saccardo, Chromotaxia. 443.
Salvador, Obs. Alp. Mar. 566.
Samml. natw. pädag. Abh. 494.
Sammlgn. Kaukas. Mus. 638.
St. Hubertus. 15.
Savoia, L. A. di, Karakor. 111.
Schachner, Australien. 112.
Scharff, Life America. 221.
Schidlowsky, Spitzberg. 370.
Schneider, Plankt. Sauerl. 443.
Schödler, Buch Natur. 294.
Schott, Atlant. Ozean. 590.
Schriften Aussch. Unterr. 321.
Schwertschlager, Biblischer Schöpfgsbericht. 394.
Science. 16.
— *Agronom.* 15.
— *a. Technology.* 16.
— *et Nature.* 16.
— *Illustrée.* 16.
— *of the Sea.* 370.
— *Pratique.* 16.
— *Progress* 20. Cent. 16.
— *Work.* 16.
Scientia. 138.
Scientific African. 16.

Scientific American. 16.
— *Memoirs* Med. Dep. India. 16. 267. 345. 418. 517. 566.
Scott, Voyage Discovery. 345.
— *-Elliot*, Atlantis. 242.
Scottish Geogr. Magaz. 16.
Seager, Explor. Mochlos. 418.
Selmons, Handb. Samml. 157.
Semon, Vererb. Eigensch 566.
Seton, Arct. Prairies. 418.
Sheldon, Wild. N. Pac. Isl. 590.
Siboga-Expéd. 112. 469. 638.
Siedentopf, Übgn. Mikr. 566.
Silva. 16.
Simmons a. St., Geogr. 370.
Sjewerzow, Stud. Evol. 345.
Skottsberg, Wilds Patag. 370.
Spitta, Microscopy. 370.
Spolia Zeyl. 16. 494.
Ssaposchnikow, Altai. 111.
Staudenmaier, Magie. 370.
Stebbing, Stalks Himal. 201.
Steiner, Stud. Faulhornk. 517.
Steinmann, Abstammgsl. 16.
Stephenson, Who's who. 221.
Steuer, Meeresstrand. 517.
Stevelinck, Phénomènes. 221.
Südpolar-Exped., Dt. 242. 517. 638.
— Schwed. 16. 177.
Tacke u. L., N.-dt. Moore. 494.
Tannery, Sc. et Philos. 294.
Taylor, Scient. Managem. 16.
Természet. 345.
Timerding, Erzieh. Ansch. 321.
Tischbein, Warnowgebt. 518.
Tolmatschew, Tschukt. 345.
T'oung Pao. 16.
Traité d'Hygiène. 112.
Travel a. Exploration. 16.
Trenar, Einheit Natur. 590.
Tristram, Nat. H. Bible. 242.
Tschulok, Entwicklgsth. 613.
Umschau. 16.
Univers. Bologna. Studi. 138.
Universitätskalend. 242. 443.
Unters., Finnl. Hydrogr. 138.
Vacano, Erbe Inkas. 542.
Verhandlungen Dt. Naturforscher. 112. 267.
— Schweiz. Naturf. Ges. 267.
Versl. Boschw. Ned. Ind. 542.
Versuchsstationen, Landw. 16. 469.
Versuchswesen Preuss. 613.
Verworn, Kaus. Weltansch. 566.
Victorian Naturalist. 16.
Vierteljahrsschrift Gesundheitspfl. 17. 112. 202. 321. 394. 566.
Vinassa d. R., Lib. Ital. 469.
Vinciguerra, Relaz. Vis. 518.
Vogt, Absol. Monismus. 177.
Volz, Nord-Sumatra. 138.
Wagner, Tier- u. Pfl.-K. 370.
Wahnschaffe u. G., Grun. 638.
Wallace, World Life. 17.
Ward, Nature Biogr. 177.
Wasmann, Berl. Discuss. 345.
Weis, Livet og d. Love. 242.
Weiss, Dobrudscha Alt. 112.
Weltanschauung, Neue. 17.
Westawey, Scient. Meth. 542.
Westell, Story Sea. 202.
Westropp, Clare Island. 138.
Wigand, Mikrosk. Prakt. 177.
Wilson, Agric. Clare Isl. 138.
Winkler u. Z., Ostafrika. 112.
Wissenschaft. 17. 566. 590.
Witlaczil, Führer Wien. 267.
Wittka, Wand. Rhätikon. 370.
Wochenschrift Aquarienk. 17.
— Naturw. 17.
— Wissensch. 17.
Wood-Jones, Coral a. At. 345.
Wszechswiata. 17.
Wunder, Kerlingarfjöllg. 613.
Wunder d. Natur. 267.
Wylly, Black Mt.-Wazir. 518.
Yearbook Br. Scient. Soc. 202.
Zeitschrift Abstamm. 17. 613.
— biol. Technik. 17.
— Forst- u. Jagdw. 17.
— Geogr. 17.
— Gewässerkunde. 17.
— Landw., Oest.-Schles. 17.
— Lehrmittelwesen. 17.
— Naturw. (Jena.) 17. 138. 394. 443. 590. 638.
— Naturw., Landw. 17.
— wiss. Mikrosk. 17.
Zentralblatt Bakteriol. 17. 112. 242. 267. 394. 418. 469. 518. 542. 613.
— Forstwiss. 18.
— ges. Forstwesen. 18.
Ziva. 18.
Zoe. 18.
Zur Kunde d. Balkan. 638.
Züscher, Plankt. Münster. 443.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Abhandlungen Zool. Mus. Dresd. 138. 614.
Acclimatation. 18.
— *Illustrée.* 18.
Aharoni, Tierw. Jordantal. 443.
Albertus Magnus. 294.
Allattani Közlem. 112. 243.
Animal Life. 638.
Animaux de la Ferme. 158. 394. 542.
Annalen, Zool. 18. 470.
Annales Sc. Nat., Zool. 18. 202. 614.
— Soc. Zool. Belg. 18.
— Stat. Aquic. Boulogne. 267.
Annotationes Zool. Japon. 18. 177. 518.
Annuaire Mus. Zool. Acad. Pétersb. 18. 394.
Annuario Mus. Zool. Nap. 518.
Anzeiger, Zool. 18. 470. 590.
Archiv Naturgesch. 18. 112. 158. 243. 294. 322. 418. 470. 494. 542. 566. 614. 638.
Archives Parasitol. 18. 322. 518.
— Zool. 19. 138. 177. 202. 243. 294. 322. 370. 518. 542. 590. 639.
Archivio Zool. 19. 346.
Aristoteles, Tiere. 443.
Audubon. Life a. Advent. 566.
Baker, Anim. U. S. Park. 418.
Bartolucci, Basi Tecnia. 113.
Beiträge Naturg. Ostasien. 19.
Beobachter, Zool. 19.
Berajah. 19.
Bergmiller, Hohe Jagd. 518.
Bericht nied. Tiere. 267.
Bibliographia Zool. 19. 590.
Biologia Centr.-Americana. 113. 418.
Biospeologica. 370.
Bladen, Zool. 19.
Bland-Sutton, E. Ethiop. 177.
Bollettino Lab. Zool. Portici. 19. 590.

Bollettino Mus. Zool. Roma. 19.
— — Torino. 19.
— Soc. Zool. Ital. 19.
Brehms Tierleben. 267. 566.
Brodsky u. K., Chrestom. 394.
Bronn, Klass. u. Ordn. 221. 322. 418.
Bronsart v. S., Afr. Nov. 418.
Brücher, Biolog. Neapel. 590.
Bull, Und. Roof Jungle. 177.
Bulletin Soc. Zool. France. 19.
Castle, Hered. rel. Breed. 177.
Catalogue, Intern., Liter. 178.
— Invert. Suisse. 19.
— Mus. Soc. Zool. Anv. 395.
Chapeaurouge, Vererb. 113.
Chasse et Pêche. 19.
Christiansen, Zool. Alb. 494.
Collett, Norg. Hvirveldyr. 322.
Cordier, Game Hunts. 395.
Cornish, Anim. Artisans. 113.
Cotte, Guide Trav. Zool. 294.
Dähnhardt u. L., Sagen. 542.
Dando, Anim. a. Camera. 178.
Dehaut, Matér. Corse. 158.
Dewar, Anim. no Import. 370.
Dyrevennen. 19.
Eleveur. 19.
Erbach-Fürstenau, Beob. 518.
Ergebnisse Exped. Baik. 443.
— Reise Münd. Amazon. 638.
— *u. Fortschr.* Zool. 19.
Evans, Tweed Fauna. 178.
Fauna Brit. India. 268.
— Dt. Kolonien. 221. 518.
— Südwestaustral. 113.
Faune Russie. 371.
Fehlmann, Lug. Tiefenf. 590.
Fiebiger, Paras. Haust. 294.
Gilchrist, S. Afr. Zool. 268.
Grein, Elektr. Lampe. 567.
Guttmann, Zool. Physik. 322.
Harper, Man. Farm Anim. 202.
Hegner, College Zoology. 542.
Hertwig, Lehrb. Zool. 294. 395.
Hilzheimer, Gesch. Haust. 590.
Huxley, Anim. Individ. 567.
Jahrbuch Tierzucht. 542.
Jahrbücher, Zool. 19. 113. 178. 202. 268. 294. 322. 371. 395. 443. 542. 614.
Jahresbericht, Zool. 443.
Invertebrates Swed. Mus. 470.
Issel, Biol. nerit. medit. 590.
Kerz, Samm. Wirbelt. 203.
Kleiber, Tierw. Jungh. 543.
Kockerols, Ungeziefer. 470.
Kots, Aegithognathism. 495.
Kuschel, Haust. Ägypt. 519.
Lebensbilder Tierw. 395. 590.
Leicher, Hunt. N.E. Rhod. 203.
Lindemann, Mediz. Zool. 519.
Linnean Society London, Journ., Zool. 20. 591.
— Trans., Zool. 268. 543.
List Abbrev. Zool. Rec. 112.
Loisel, Hist. Ménageries. 371.
Marshall a. Hurst, Zool. 221.
May, Gomera. 294.
Mémoires Soc. Zool. France. 20. 371.
Menzbier, Zoogeogr. Atl. 243.
Merrythought, Animals. 591.
Mitteilgn. Zool. Mus. Berlin. 20. 443.
— Zool. Stat. Neapel. 20. 443.
Monogr. einheim. Tiere. 113.
Monitore Zool. Ital. 20.
Morin-Jean, Dess. Grèce. 395.
Notes Leyden Mus. 20. 113.
Novitates Zool. 20. 158. 322.
Örtzen, In Wildnis. 591.
Parasitology. 20. 567.
Perrier, Cours Zool. 295.
Pesta, Seen Tirol. 614.
Pfurtscheller, Wandtaf. 470.
Poche, 3 Abhandlgn. 346.
Poll, Mischlingskunde. 346.
— Mischlingsstudien. 519.
Popham, Finger-Posts. 138.
Porter, Estud. Zoolojia. 518.
Proceed. New Engl. Zool. Cl. 20.
— Intern. Zool. Congr. 543.
Results Sw. Exped. Egypt. 243.
Revue Suisse Zool. 20. 243. 418. 567.
— *Zool. Africaine*. 322.
Roosevelt, Afr. Trails. 371.
Rörig, Wild u. Bodenk. 444.
Rosen, Brutpflege. 395.
Rostafinski, Tierz. Ung. 322.
Russo, Lez. Zool. gener. 639.
Sabatier. A la mémoire. 113.
Schimkéwitsch. Trav. 495.
Schmeil, Wandtaf. 322. 639.
Schröder u. K., Taf. 158. 639.
Schröter, Tierz. Tropen. 346.
Schultze, Südafrika. 113.
Selenka, Zool. Taschenb. 346.
Sélys-Longchamps. Catal. Coll. 419. 470.
Semon, Reisen Australien. 495.
Semper, Philippinen. 113. 371.
Sharp, Gener. Zool. Rec. 113.
— New Names Zool. Rec. 113.
Sluiter en Sw., Paras. 519.
Smalian, Grundz. Tierk. 495.
Smith, Primitive Anim. 178.
Smulowitsch, Enzyklop. 114.
Sokolowsky, Tierw. Tropen. 346.
— Wirtschafts-Zool. 295.
Stempell, Ordngsetikett. 295.
— Zool. Inst. Münster. 591.
Stevenson-H., Life Afr. 346.
Stridde, Allgem. Zool. 178.
Süsswasserfauna Dschl. 222.
Taschenbilderbogen. 333.
Tidskrift, Sv. Jägareförb. 20.
Tidsskrift Norsk Jaegerf. 20.
Tier-Börse. 20.
Tierfreund, Allg. Bayr. 20.
Tiermarkt. 20.
Tierreich. 268. 295. 395. 470. 614.
— (Samml. Göschen). 543.
Tijdschrift Dierk. Ver. 20.
Trav. Inst. Zool. Montp. 114.
Ulrich, Schmar. Mensch. 323.
Verhdlgn. Dt. Zool. Ges. 495.
— 8. Zool.-Kongr. Graz. 222.
Veröffentl. Inst. Jagdk. 519.
Vierteljahrsb. Königsbg. 591.
Ward, Not. Animal Life. 178.
Weber, Verwandtschaftszucht. 371.
Westell, Anim. (Story). 203.
Whitney a. oth., Guide. 444.
Wild u. Hund. 20.
Wilsdorf, Tierzüchtung. 178.
Zentralblatt, Zool. 20.
— für Zoologie. 395.
Ziegler, Wörterb. 223. 614.
Zoologica. 614.
Zoological Record. 114.
— *Nomenclat.* Opinions. 323.
— *Society London*, Proc. 20.
— — Rep. 323.
Zoologist. 20.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Abderhalden, Physiol. Prakt. 268.
— Schutzferm. tier. Org. 323.
American Journal Anat. 21.
— — Physiol. 21.
Anatomical Record. 21.
Annales Biologie. 21. 158. 268.
Annals trop. Medic. 21.
Anthony, Caract. Vert. 591.
Anzeiger, Anat. 21. 543. 567.
Arbeiten Grosshirnrinde. 268.
— Hirnanat. Inst. Zürich. 178.
— Inst. Infekt. Bern. 495.
— Neurol. Inst. Wien. 114.
— pathol. Anat. Tübing. 591.

Arbeiten Zool. Inst. Graz. 139.
— Zool. Inst. Wien. 268.
Archiv Anat. u. Physiol. 21.
— Entwicklungsmech. 21. 114. 203. 222. 269. 346. 444. 567. 639.
— exper. Pathol. 21. 295. 395.
— ges. Physiol. 21. 114. 139. 158. 178. 203. 222. 243. 295. 323. 346. 395. 419. 444. 470. 519. 543. 591. 615. 639.
— ges. Psychol. 21. 295. 444.
— mikrosk. Anat. 139. 178. 243. 323. 371. 444. 495 543. 615.
— pathol. Anat. 21. 269. 591.
— Schweiz., Tierheilk. 24.
— Skand., Physiol. 21. 323. 615.
— Tierheilk. 21.
— vergl. Ophthalmol. 21.
— Zellforschung. 21. 115. 269. 295. 346. 395. 419.
Archives Anat. microsc. 21. 419. 567.
— Biol. 21. 139. 395. 519. 615.
— *Intern.* Physiol. 22.
— *Ital.* Biol. 22. 222.
— *Neurol.* 22.
— Plasmol. générale. 419.
— Psychologie. 22.
— Psychology. 22.
Archivio Fisiol. 22.
— Anat. e Embr. 22. 203. 543.
Bach u. S., Atl. Auges. 567.
Baglioni, Funkt. Nerv. 470.
Balen-Planken, Primat. 591.
Bardeleben, Anat. Menschen. 323.
Baur, Ermüd. Spieg. Aug. 444.
Becher, Unters. Korrelat. 22.
Behm, Extremit. Rindes. 495.
Beiträge pathol. Anat. 22. 115. 346. 543.
Benedikt, Biomechanik. 567.
Bennett, Mask. Iron Bl. 269.
Berenberg-Gossler, Zellen. 544.
Bericht Leistgn. Z.-Nerv. 223.
Bernstein, Elektrobiol. 591.
Bibliographie Anat. 22. 344.
Bigelow, Applied Biol. 203.
Biologica. 22.
Biological Bulletin. 22. 222. 323. 371.
Böhm u. O., Mikr. Techn. 615.
Bohn, Neue Tierpsychol. 346.
Bonnet, Entwgsgesch. 222.
Bonnevie, Chromosom. 244.
— Rolle Z.-Spindel. 519.
Boettcher, Preserv. Tiss. 158.
Brain. 22.
Braus, Entst. Nervenbahn. 22.
Brockmann, Strukt. Blut. 591.
Bruni, Vorg. Chorda dors. 139.
Bulletins Soc. Anat. Bord. 115.
— — Paris. 22.
Bütschli, Vergl. Anat. 639.
Cailloux, Variat. Lait. 615.
Camus et G., Ichthyotox. 544.
Catal., Intern., Liter. 269.
Cellule. 22.
Choroschko, Reakt. Org. 495.
Clark, Cellchang. Carcin. 567.
Cohnheim, Gaswechsel. 222.
— Eiweissresorption. 222.
— Nierensekretion. 470.
— *u. Kl.*, Pankreas. 347.
— *u. Ü.*, Kontrakt. Musk. 222.
Comptes.-r. Assoc. Anat. 244.
Conklin, Cell Size. 244.
Correns, Vererbgsgesetze. 371.
Darms, Rad. Einfl. Temp. 615.
Dawkin, Oxydations. 639.
Deegener, Leb. u. Organ. 203.
Dehorne, Divis. Cellule. 22.
Della Valle, Morf. Crom. 639.
Demoll, Geschlechtsbest. 615.
Dyroff, Einführ. Psychol. 203.
Ebner, Knochensubst. 178.
Edinger, Wandtaf. Nerv. 519.
— Einführ. Nervensyst. 567.
Einthoven, Tier. Elektr. 22.
Eisler, Musk. Stammes. 323.
Ellenberger u. B., Anat. 444.
Encéphale. 22.
Engel u. B., Kolostrum. 269.
Engelhorn, Schilddrüse. 615.
Ergebnisse Anat. 115.
— allg. Pathol. 295. 544.
— Physiol. 444.
— Psychologie. 22.
— wiss. Medizin. 22.
Fiessinger, Cell. hépat. 244.
Fischel, Entwgsmechan. 347.
Fitzgerald, Immun. Am. 639.
Folia Haematologica. 23.
— *Neurobiol.* 23.
Fortschritte Psychol. 419.
Fränkel, Versuche Ovar. 419.
Frassetto, Svil. Cranio. 269.
Friedenthal, Tierhaaratl. 115.
Friedmann u. T., Glykoll. 323.
Gegenbaur, Abhandlgn. 396.
Giornale Anat. Anim. 23.
Gording, Duct. nasofront. 269.
Greil, Entwickl. 244. 324. 567.
Guérard, Ivoire. 495.
Gugnoni, Precocità. 244.
Hahn, Organ a. Function. 371.
Hamburger, Phagozyten. 567.
Handbuch Entwgsg. Mensch. 115.
— Morphol. Wirbell. 244.
— physiol. Methodik. 23. 444.
— vergl. Physiol. 115. 295. 419. 591.
Hanstein, Biol. Tiere. 639.
Harrison, Devel. Nervef. 269.
Hart a. oth., Eff. Rat. 223.
Hefte, Anat. 23. 115. 159. 295. 396. 471. 615.
Hentzeit, Ende Femur. 444.
Hering, Lehre Lichtsinn. 23.
Herlant, Fécondat. Oeuf. 471.
Hermannsdorfer, Aussch. 444.
Herrera, Mém. Plasmog. 519.
Hertwig, Allgem. Biol. 371.
— Veränd. Samenfäden. 419.
Hess, Gesichtssinn. 324.
Hesse, Funkt. Anpassung. 115.
Hidding, Luftfeuchtigk. 471.
Hilzheimer, Biol. Wirbelt. 615.
Hirth, Elektrolytkreisl. 324.
— Betrieb Organismen. 23.
Hochstetter, Bau Hirnes. 567.
Holmes, Evol. Intellig. 244.
Jäger, Entdeckg. Seele. 419.
Jahrbuch, Morphol. 139. 159. 420. 615.
Jahrbücher, Zool. 23. 139. 178. 203. 269. 324. 420. 444. 471. 544.
Jahresbericht Anat. 445.
— Immunitätsforsch. 371. 544.
— Physiol. 269.
— Tierseuch. Dt. Reich. 639.
— Veterinärmedizin. 544.
Jahresberichte Anat. 203. 347. 591. 616.
Jansen, Achondroplasia. 568.
Jensen, Physiol. Wiss. 372.
Inouye, Zwischenkiefer. 269.
Journal Anat. a. Physiol. 23.
— Anat. et Physiol. 23.
— Animal Behavior. 23.
— Comp. Neurol. 24.
— Exper. Medic. 23.
— Exper. Zoöl. 24. 223. 269. 347. 495. 591. 639.
— Morphol. 23. 115. 244. 544.
— Neurol. 23.
— Physiology. 24.
— Physiol. et Pathol. 139.
— Psychol. u. Neurol. 23. 372.
— Quart., Microsc. Sc. 24. 203. 296. 544.
Isachsen, Variat. Blod. 544.

Iwanow, Künstl. Befr. 324.
Kappers, Migrat. Cells. 445.
Kästner, Doppelbildgn. 295.
Keibel, Normentafeln. 24.
Keibel a. Mall, Human Embryol. 496.
Keller, Zellkräfte. 420.
Kikkoji, Naphthalinkern. 324.
Kingsley, Anat. Vertebr. 324.
Klieneberger u. C., Blut. 178.
Koch, Selbstbefruchtung 616.
Krall, Denkende Tiere. 159.
Krause, Histol. normale. 544.
Kreidl u. Lenk, Kapill. 145.
Kriegbaum, Pharynx. 519.
Kronacher, Milchsekret. 145.
Krontowsky, Bez. Autol. 295.
Kükenthal, Zool. Prakt. 372.
Larguier d. B., Goût. 420.
Lazarus, Radiumbiol. 639.
Le Double, Var. Col. vert. 496.
Leduc, Leben. 139.
Lenz, Krankh. Anl. Mann. 616.
Leonardo d. V., Qu. Anat. 178.
Le Play et F., Péritoine. 420.
Lewis a. G., Cardiogr. 372.
Lindhard, Condit. Temp. 372.
Lipschütz, 2 Abhandlgn. 544
Loeb, Fécondat. chim. 159.
— Mech. Concept. Life. 544.
Löwenthal, Grundr. Rad. 145.
Luciani, Fisiol. Uomo. 324.
— Physiol. Menschen. 146.
Lyle, Manual Physiol. 179.
McCay, Jail Diet. U. Pr. 372.
Macewen, Growth Bone. 223.
Mackenzie, Act. Drugs. 519.
Malsburg, Zellengrösse. 146.
Mangold, Tierlicht See. 544.
Marinescu, Audit. color. 146.
Marsh a. A., Barium. 544.
Martin, Anat. Haustiere. 24.
— Projektionsmethode. 568.
Martini, Konst. hist. Elem. 592.
Matthias, Darmzotten. 519.
Maumus, Cellule. 396.
Meek, Chromos. Dimens. 568.
— Anal. Chromos. Compl. 396.
Meisenheimer, Somadiff. 223.
Meurmann, Entw. Fibrill. 140.
Meyer, Act. Spermatozoïd. 324.
Michailow, Innerv. Herz. 203.
Micheels, Act. Liqu. Organ. 24.
Modry, Beitr. Gallenbiol. 372.
Mollier, Inst. Leipzig. 519.
Monatsschrift Anat. 24. 372. 471. 568.
Morel, Parathyroïdes. 420.
Müller, Infekt. u. Immun. 616.
Mummery, Nerves Pulp. 324.
Myers, Experim. Psychol. 203.
Nägeli, Blutkrankheiten. 179.
Neidiger, Hirnh. Haust. 496.
Névraxe. 24. 269.
Nicholls, Reissn. Fibre. 519.
Njegotin, Sign. Herztät. 519.
Norberg, Dottersack. 269.
Novogrodsky, Beweggsmögl. 445.
Nusbaum, Pot. Gewebe. 568.
Nussbaum, Bau Drüsen. 347.
— Gefässsyst Herzens. 471.
Obersteiner, Nerv. Org. 544.
Offringa, Beteek. Calc. 640.
Osborne, Feed. Experim. 146.
Paget, Experim. Animals. 347.
Palczewska, Herzfasern. 496.
Pappenheim, Atl. Blutzellen. 24. 420.
Patten, Evol. Vertebr. 372.
Peter, Entw. Nasenm. 471.
Peyer, Schutzstoffe. 496.
Piper, Elektroph. Musk. 179.
Popoff, Tissu Ovaire. 146.
Pycraft, Infancy Anim. 640.
Rádl, N. Lehre Z. Nerv. 347.
Rauber, Anat. Mensch. 24. 324.
Reichardt, Gehirn. 445.
Reichmann, Liqu. c.-sp. 496.
Retzius, Biol. Unters. 204.
Review Neurol. 24.
Revue Histol. 244.
Richet, Dict. Physiol. 146.
Ricker, Logik Physiol. 640.
Robertson, 2 Papers. 269.
Rohleder, Monogr. Zeug. 568.
Rohr, Auge u. Brille. 324.
Ross a. Cropper, Cancer. 372.
Röthig, Z.-Nerv. Wirbelt. 640.
Roux, Gutacht. biol. Inst. 296.
Rubner, Fermente Zelle. 179.
Rytel, Fonct. hémat. Foie. 519.
Schaefer, Life. 592.
Schaxel, Zyt. Anal. Entw. 420.
Schenck, Prakt. Physiol. 347.
Schilling, Blutbild. 296.
Schimkéwitsch, Feuill. embr. 496.
Schmidt, Kehlh. Amniot. 519.
Schmied-Kowarzik, Anal. Psychol. 568.
Schneider, Tierpsych. Pr. 270.
Schrey, Präpar. Greifsw. 519.
Schubotz, Sehraum. 159.
Schultz, Periodiz. Entw. 296.
Schultze, Gran. Drüsenz. 270.
— Musk.- u. Sehnenfibr. 159.
Schulze, Hufh. Pferde. 496.
Schumacher, Lymphdrüsen. 640.
Schwalbe, Morphol. Missbild. 496.
Schwartzenberger, Hist. 146.
Schwerz, Wachst. Menschen. 592.
Semon, Forsch. u Erfahr. 471.
Sheppard a. B., Poliom. 396.
Siebert, Anat. Menschen. 545.
Sigmund, Histol. 24. 270. 520.
Sitzungsberichte Ges. Morphol. München. 223.
Smith, Exper. Anal. Sex. 520.
Spaeth, Unters. Harnes. 244.
Spemann, Wirbeltierauge. 296.
Starling, Hum. Physiol. 445.
Sterzi, Sist. nerv. Vert. 296.
Stöhr. Gedächtnisrede. 347.
Studien, Psychische. 24.
— Psychol. 244.
Teichmann, Befruchtg. 545.
Thal, Dunkelfärb. Haust. 520.
Tiemer, Befunde Blut. 146.
Tigerstedt, Phys. Übgn. 616.
Travaux Lab. biol. Madrid. 24.
— Lab. histol. Coll. Fr. 270.
— Lab. Physiol. Genève. 179.
— Zool. mar. Concarn. 372.
Triepel, Anat. Namen. 520.
Tripier, Instinct et Intell. 146.
Tschassownikow, Zentr. 24.
Tschernoruzkij, Nukl. 159.
Uchtomskij, Abhgk. Eff. 159.
Unger, Kalziumoxalat. 244.
Vejdovsky, Vererbgsträger. 568.
Verhandlgn. Anat. Ges. 568.
— Physiol. Ges. Berlin. 204.
Verworn, Physiol. Prakt. 296.
Vesalius (by Ball). 445.
Villiger, Gehirn. 616.
Virus, Halsrippen. 592.
Vlès, Propriét. opt. Muscl. 244.
Vortr. u. Aufs. Entwgsmech. 347. 568.
Walter, Stomata Höhlen. 445.
Walther, Blutplättchen. 520.
Wasmann. Psych. Ansch. 592.
Weichselbaum u. K., Hoden. 445.
Weigner, Assimil. Atlas. 25.
Wendt, Gehirnprobleme. 496.
Winogradoff, Wirk. Säuren. 496.
Wirth, Psychophysik. 140.
Wreschner, Psychol. Geschl. 270.
Wundt, Introd. Psychol. 445
— Psychologie Wundts. 445
Zander, Krit. Neuronen. 496

Zeitschrift allg. Physiol. 25.
— angew. Psychol. 25. 347.
— Biologie. 25. 204. 471.
— Biologische. 159. 270.
— ges. Neurol. 25.
— Immunitätsforsch. 25.
— Infekt. Haust. 25. 159. 471.
— Morph. u. Anthr. 25. 179. 296. 471. 616.
— Psychol. 25. 270. 496. 616.
— Tiermedicin. 25.
— Veterinärkunde. 25.
— wiss. Zool. 25. 179. 223. 244. 347. 396. 445. 471. 568. 592. 616.
Zentralblatt Biologie. 25.
— Biologisches. 25.
— Neurol. 140.
— Physiol. 270.
— norm. Anat. 25.

Homo.

Aarböger Nord. Oldkynd. 26
Abercromby, Pott. Brit. 445.
Aberg, Stenåld. Norden. 592.
Altertümer heidn. Vorz. 223.
Ameghino. Biogr. etc. 445.
— Age Format. Argent. 116.
— Calotte Diprothomo. 204.
Amer. Anthropologist. 26.
Anderson, Prehist. Riddl. 26.
Andreiev et P., Iran. 396.
Annals Archaeology. 26.
Anthony, Modif. Thorax. 347.
Anthropologie. 26.
Anthropophyteia. 179.
Anthropos. 26.
— -*Bibliothek*. 616.
Archiv Anthropol. 26. 245.
— *Intern.*, Ethnogr. 26. 116.
— Kriminalanthropol. 26.
— Rassen-Biol. 26.
Archives Anthropol. crim. 26.
Archivio Antropol. 26.
— Psichiatria. 26.
Atti Congr. Etnogr. Ital. 616.
Avebury, Prehist. Times. 616.
Backman, Bathrocephal. 592.
— Människ. Förhist. 179.
— Medelt. Svensk. Antr. 472.
Baines, Indian Ethnogr. 347.
Bamler, Not. Tamiinseln. 445.
Barrett, Dance Chipp. 140.
Bässler-Archiv. 616.
Baudon, Préhist. Thelle. 520.
Baudouin, 2 Mémoires. 245.
— Cach. Roche-s.-Yon. 26.
Bayer, Vererb. u. Hyg. 324.
Bendixen, Aus Mus. Berg. 296.
Benndorf, Tafeln. 324.
Berthon, Précol. Pérou. 420.
Bicknell, Engrav. Alps. 245.
Bingham a. B., 3 Papers. 545.
Bland-Sutton, Man Eth. 179.
Blätter, Prähistor. 26.
Blume, Germ. Stämme. 324.
Bluntschli, Herk. Mensch. 26.
Boas, Tsimshian Texts. 592.
Boule et A., Encéph. foss. 296.
Brögger, Vistefundet. 640.
Brückner, Klimaschw. 616.
Bruel, Tribus Afr. equat. 245.
Bulletin Compt. Ethn. Belg. 26.
— Soc. Anthropol. Brux. 26.
— — Paris. 26.
Bullettino Paletnol. Ital. 26.
Bureau Amer. Ethnol. 140. 372. 616.
Burileanu, Rom. Alban. 296.
Canziani, Cost. Savoy. 496.
Capitan et B., Cav. Eys. 116.
Casanowicz, Temple. 520.
Catal., Intern., Liter. 420.
Chiron et G., Chabot. 324.
Churchward, Prim. Man. 568.
Classen, Europa Steinz. 445.
Collect. Monogr. Ethnogr. 26.
Congr. Préh. France. 396. 616.
de Cou, Antiqu. Boscor. 520.
Davenport, Heredity. 347.
Desmazières, Hach. plat. 520.
Dorsey a. S., Ofo Dict. 372.
Duckworth, Preh. Man. 159.
Du Cleuziou, Creaz. 396.
Duncan, Dwell. Pools. 568.
Dunin-Gorkawitsch, Tob. 245.
Eisenstädter, Elem. 568.
Emmons, Tahltan Ind. 472.
Enock, Secret Pacific. 496.
Etnograf. Obosrénje. 26.
Fauquet, Tache mongol. 372.
Faustini, Eschimesi. 324.
Festschr. Dt. Anthr. Ges. 568.
Ffrench, Prehist. Faith. 647.
Fishberg, Merkm. Jud. 647.
Fletcher a. La F., Omaha. 140.
Fraipont, Ind. Lincé. 179.
— Préhist. Congr. Mal. 520.
Frazer, Golden Bough. 472.
Friederici, Dt. Neuguin. 245.
Fritsch, Haupthaar. 545.
Frobenius, Afr. sprach. 640.
Fundberichte Schwab. 396.
Gallardo, Los Onas. 445.
Gennep, Étud. Ethnogr. 245.
Giuffrida-Ruggeri, Uomo. 159.
— Homo sapiens. 445.
Gorjainow, Insula Reili. 520.
Greim, Geogr. Hessen. 204.
Grober, Rassenschäden. 347.
Grosser, V.-Darm Embr. 159.
Grottes de Grimaldi. 545.
Gsell, Atlas arch. Algér. 568.
Günther, Urt.-Mensch. 420.
Haberlandt, Wasserversorg. 347.
Halkin et V., Ababua. 26.
Hambruch, Schifff. Karol. 445.
Herter, Biol. Aspects. 140.
Homme Préhistorique. 26.
Hoernes, Uomo. 245.
— Kultur Urzeit. 204.
Hough, Censers Mexico. 296.
Houzé, Origine Homme. 296.
Hrdlicka, Kharga Nativ. 347.
— Early Man S. Amer. 647.
Hutton, Eskimos Labr. 223.
Jacob, Präh. N. W. Sachs. 420.
Jahrbuch Altertumsk. 27.
— Mus. Völkerk. Leipz. 116.
Johnson, Prehist. S. Afr. 640.
Johnston, Views a. Rev. 347.
Journal Anthr. Inst. Gr. Brit. 27. 324.
— Polynes. Soc. 27.
— Russ. Anthropol. 27.
Joyce, S. Amer. Archaeol. 420.
Junod, S. African. Tribe. 545.
Kalkhof, Anthr. Orbita. 520.
Karsch, Glgeschl. Naturv. 116.
Kern, Urspr. geist. Fäh. 372.
Kishinouye, Fish. Japan. 445.
Kitching, Backwat. Nile. 348.
Knorr, Gefässe Rottweil. 140.
Kormos, Urmensch Karst. 396.
Korr.-Blatt Ges. Anthr. 27.
Kötz, Astr. Völk. Austral. 116.
Kreidmann, Entst. Leb. 640.
Lankester, Discov. Impl. 296.
Laufer, Jade. 445. 496.
Le Double, Les Velus. 372.
Lehmann, Malay. Flechtw. 140.
Levy, Sephard. Bosnien. 27.
Lewin-Dorsch, Techn. Urzeit. 140.
Loth, Negerweichteile. 545.
Lucas-Championnière, Orig. Trép. 396.
Mac Curdy, Chiriqu. Ant. 296.
Mac Michael, Trib. Kord. 592.
Man. 27.
Mannus. 27.
— -*Bibliothek*. 325.
Marrett, Anthropology. 159.
Martin, Crâne Quina. 325.

Materialien Grodno. 396.
Meddel. Danm. Antr. 270.
Meinhof, Sprach. Hamit. 496.
Mémoires Contact Rac. 245.
— Soc. Antiquair. Nord. 520.
Memoirs GaltonLab. 270. 348.
Mielke u. L., Brandenb. 270.
Mischer, Vorg. Mensch. 245.
Mitteilgn., Niederlaus. 223.
— Anthropol. Ges. Wien. 27.
Mochi. Obs. Sujet Notes. 116.
Moore, Sites Red River. 617.
Mosso, Origini Ferro. 159.
— Dawn medit. Civil. 27.
Munro, Prehist. Japan. 204.
— Palaeolith. Man Eur. 569.
Neppi Kodona, Rapp. 592.
Nopcsa, Haus kath. Alb. 640.
Noetling, 2 Memoirs. 520.
Nummedal, Daleheller. 204
Obermaier u. A., Mensch. 116. 545. 617.
Olsen, Indskr. Huglen. 297.
Paniagua, Monum. mégalith. 545.
Patkanow, Donn. Sib. 325. 640.
Paul-Boncour, Anthr. 373.
Pearson, 2 Papers. 569.
Peintures Cav. paléol. 545.
Perrot a. oth., Ind. Miss. 373.
Petersen, Hestneshulen. 204.
Pfeiffer, Steinz. Technik. 569.
— Steinz. Fellbereit. 421.
Plas (Van den), Kuku. 27.
Ploss, Kind Völk. 179. 592.
— *u. Bartels*, Weib. 569.
Poniatowski, Fehler. 569.
Preuss, Nayaritexped. 617.
Preyer, Seele Kindes. 223.
Prietze, Pfl. u. Tier Sudan. 245.
Public. Amer. Ethn. Soc. 592.
Qvigstad, Lapp. Mythol. 204.
Races Humaines. 373.
Radjiman, Lev. Jav. Volk. 472.
Ranke, Mensch. 270.
Rannie, S. Sea Cannibals. 223.
Ratzel, Anthropogeogr. 245.
Reinhardt, Kulturgesch. 569.
Report Archaeol. India. 270.
Reports Torres Straits. 446.
Reutter, Embaumem. 245.
Revue Ethnogr. et Sociol. 27.
— École Anthr. Paris 27.
— Polit.-anthropol. 27.
— *Préhist.* Est France. 27.
Ried, Kran. Bayer. Alp. 446.
Risley, Castes E. India. 373.
Roschdestwensky u. U., Lied. russ. Mystiker. 569.
Roscoe, Baganda. 159.
Rygh, Vid.-Selsk. Tilv. 204.
Sarg, Bumerangs Frankf. 140.
Saunders, Ind. terr Hous. 569.
Schachtzabel, Bantusied. 116
Schenk, Suisse préhist. 373.
Scherer, Urschweiz. 140.
Schetelig, 2 Afhandl. 297.
Schlesiens Vorzeit. 297.
Schmidt, Diluv. Vorz. Dschl. 545. 592.
Science of Man. 27.
Scott, Anat. Hände. 640.
Sergi, Crania Habess. 592.
Seyffert, Messer. 496.
Smurthwaite, Anthr. 348.
Sollas, Palaeolith. Man. 421.
Sprater, Urgesch. Pfalz. 472.
Stadling, Sham. n. Asien. 496.
Starr, Lolo Obj. Milwauk. 140.
Steen, Altert. Schleswig. 245.
Stolpe, Naturf. Ornam. 179.
Stöpel, Südamer. Temp. 446.
Stuhlmann, Ausfl. Aures. 472.
Swanton, Haida Songs. 592.
Swedenborg. Note Rem. 592.
Torii, Etudes anthrop. 204
Trilles, Totém. Fân. 617.
Vacano, Erbe Inkas. 545.
Valenti, Asesin. suicid. 569.
Valvasor als Ethnogr. 373.
Vasu, Arch. Mazurabh. 446.
Veröffentlichungen Mus. Völkerk. Leipzig. 325.
— Völkermus. Frankf. 140.
Verworn, Entw. Geistes. 224.
Volkskunde. 27.
Vorschl. Unters. Primit. 348.
Voth, 2 Memoirs. 520.
Wace a. Thompson, Preh. Thess. 348.
Wallace, Man's Place. 569.
Welker, Unters. Gelenk. 446.
Westermann, Shilluk. 640.
Westerwelt, Legends. 27.
Weule, Leitf. Völkerk. 179
— Urgesellschaft. 520.
Whetham, Rac. Condit. 224
— Our Introd. Eugen. 224.
Wichmann, Urogenitalv. 270.
Williamson, Maful. People. 270.
Wilser, Rassen u. Völk. 496.
Winge, Fort. psyk. Forest. 520.
Wollaston, Pygm. a. Pap. 396.
Wundt, Völkerpsychologie. 245. 325.
— Elem. Völkerpsychol. 472.
Ymer. 27.
Zbinden, Beitr. Schweiz. 446.
Zeitschrift Ethnol. 27.
Zeitschrift, Prähistor. 27.
— Ver. f. Volksk. 27.
Zeller, Goldgew. Asante. 617.
Zentralblatt Anthropol. 27.

Mammalia.

Adams, Dur. Life Shrew. 397.
Allen, Bats Brit. E. Afr. 117.
Andersen, Chir. Br. Mus. 348.
Animaux de la Ferme. 546.
Baker, Breed. Bear Capt. 421.
Baldwin, Fas. Auge Maus. 421.
Barrett-Hamilton, British Mamm. 117. 421.
Bartz, Körp. Thyr. Rind. 204.
Bauer sachs, Hist. Trach. 446.
Baum, Lymphgef. Rind. 245.
Baumgartner, Kanal Rind. 569.
Bauschke, Schweinerass. 446.
Becker, Körper Säuget. 421.
Behrens, Tuberk. Mäuse. 204.
Beneden, Embryol. 245. 397.
Bernstorff, Temp. Rind. 472.
Bloch, Kaninchenrassen. 28.
Boas, Ohrknorpel. 373.
Breitung, Rinder Afrik. 373.
Bresslau, Mammarapp. 497.
Brinkmann, Drövtygg. Org. 325.
Broch, Norske Pattedyr. 204.
Bruyn-Ouboter, Uterus. 446.
Cabrera, Spanish Ibex. 140.
Cavazza, Mustel. Ital. 140.
— Mus meridionalis. 497.
Chaine, Tabl. Dév. Lap. 224.
Chapeaurouge, Sage. 472.
Collett, Norg. Pattedyr. 325.
Cory, Mamm. Illinois. 521.
Dexler, Hirn Halicore. 593.
Dörrer, Anpass. Pferdef. 546.
Drake-Brockman, Antel. 140.
Dreyer a. Ray, Bloodvolume. 28.
Eardley-Wilmot, Tiger. 373.
Eckstein, Rehgehörn. 472.
Filatow, Wisent Kaukas. 497.
Fortuyn, Archit. Hers. 521.
Goldman, Mamm. Pan. 617.
— 12 Mamm. Panama. 271.
Griffini, Zebre. 472.
Grinnell, New Cony. 180.
— Bighorn Sierra Nev. 348.
— 2 Pocket Gophers. 421.
— *a. Swarth*, 2 Papers. 297.
Grönewold, Fries. Rindv. 472.
Gruhl, Cetaceennase. 373.
Haberlah, Zwerchfell. 521.
Hare (by var. Authors). 224.

Harting, Rabbit. 224.
Heath, Alaska Seal Rook. 140.
Heinke, Hornbl. Pferd. 521.
Heller, Rod. Brit. E. Afr. 497.
Henseler, Gesch. Pferde. 497.
Hock, Kastanie Equid. 204.
Höfer, Kiefergel. Rod. 117.
Holl, Musc. mand. Affen. 446.
Hollister, 4 Can. Mamm. 140.
— Mamm. Philipp. Isl. 640.
— Monkey Brit. E. Afr. 325.
— New Mamm. Canada. 271.
Hönig, Hirnfurch Canid. 297.
Hubrecht, Stad. Igels. 271.
Hund. 28.
Jacoby, Blutgefässwand. 521.
Illing, Epiphys. cerebri. 28.
Inouye, Entw.sek Gaum. 373.
Kirrillow, Spermiog. 472.
Klatt, Änd. Schäd. Dom. 348.
Knilling, Gland. ballour. 521.
Knolle, Wirbel Säuger. 446.
Kohn, Formenk. Hund. 617.
Krämer, Schönst. Rind. 204.
Kränzle, Haut Schwein. 297.
Krynitz u. M., Hipp. Stud. 117.
Kunze, Brustflosse Wale. 159.
Lafaix, Contr. Fécond. 140.
Lembkey, Sealf. Alaska. 140.
Lennep, Afwijk. Muis. 446.
Liadze, Drüsen Hund. 546.
Lickteig, Zahnbeinsubst. 348.
Long, Liv. Eggs Rats. 224.
— *a. M.*, Egg Mouse. 224.
Lübcke, Muskul. Tragul. 373.
Lydekker, Ox a. Kindr. 271.
— Horse a. its Relat. 348.
— Sheep a. its Cousins. 593.
Mc Collum a. St., Pig. 373.
Mark a. L., Devel. Rats. 224.
Martenson, Wild Russl. 640.
Martin, Epith. Haussäug. 546.
Mayr, Drüsenknospen. 593.
Merz, Arter. Extr. Rind. 446.
Meysey-Thompson, Horse. 373.
Miller, Bats Panama. 224.
— Names Wolv. Amer. 521.
— Var. Skull Gazelle. 297.
Minot, Vesicle Opossum. 521.
Molhuysen, Südafr. Rinder. 446.
Moreaux, Trompe utér. 397.
Müller, Inzuchtv. Zieg. 569.
Nasonow, Mouflons. 297.
Neumann, Einteil. Rind. 204.
Neveu-Lemaire et G., Not. 271.
Niemeyer, Blättch. Huf. 546.
Nierstrasz, Entw. Tars. 245.
Nissl, Lok. Hirnr. Kan. 224.
Oppel, Kult. Geweben. 521.
Osgood, Mamm. Venez. 521.
Pagenstecher, Stare. 180.
Plassio, Cammello. 348.
Police, Globiceph. mel. 497.
Races Bovines. 159.
— Ovin., Porc. et Capr. 397.
Read, Obs. Guinea-Pig. 569.
Reetz, 3. Mag. Wiederk. 546.
Reichenau, Schäd. Bib. 593.
Röber, Elast. Elem. Org. 546.
Rörig, Hasenbastard. 472.
Rubaschkin, Keimbahn. 446.
Ruge, Muskul. Hylobat. 117.
Schietzel, Horndr. Ziege. 521.
Schmaltz, Atl. Pferd. 117.
Schmehl, Inzuchtstud. 569.
Schmidt, Mag. Wiederk. 446.
— Kopfgefässe Rind. 205.
Schneider, Hufkr. Rind. 521.
Schulze, Erhebgn. Haut. 421.
Schwabe, Labmag. Wiederk. 28.
Schwarz, Psalt. Wiederk. 446.
Schweinhuber, Luftr. 546.
Sedlaczek, Plaz. Antilop. 593.
Simpson, Brit. Mamm. 159.
Smith a. T., Toothg. Wall 141.
Staamann, Brustk. Rind. 373
Stang, Bild. Els. Rind. 593
Sterndale, Mamm. India. 373.
Taylor, 2 Papers. 373.
Theulegoet, Belg. Pferd. 640.
Thomas, Observ. Borzoi. 497.
Toldt, Beitr. Behaarung. 421.
Tschenett, Murmeltier. 117.
Tscherne, Bezieh Hufe. 546.
Tsukaguchi, Entw. Ziege. 593.
Turner, Mar. Mamm. Edinb. 569.
Uhrmann, Taf. Hunder. 617.
Ükermann, Muskul. Xen. 593.
Van d. Stricht, Vitellog. Chatte. 117.
Vatin, Chev. Arabe Afr. 117
Vries, Hersensch. Muis. 546.
Wallenberg, Org. Suid. 205
Walther, Pferdefarben. 497.
Warren, Hog Houses. 28.
Weber, Niederl. Cetac. 397.
Weiss, Zähne Haussäug. 569.
Werner, Herzmuskulat. 497.
Wiegmann, Farb. Haust. 421.
Wilson, Inher. Col. Hors. 141.
Wolf, Zungenpap. Wale. 205.
Zierold, Blättch. Hufh. 546.
Zuckerkandl, Arter. Elef. 325.
Zwart, Milchdr. Rind. 446.

Aves.

Abbott, Homelife Osprey. 397.
Aquila. 28. 141.
Ardea. 348.
d'Arenberg, Ois. nuis. Fr. 141.
Aubert, Migration Ois. 160.
Auk. 28.
Austral Avian Record. 180.
Avicula. 28.
Avicultural Magazine. 28.
Awerin, Beob. Stan. Mitj. 271.
Bacchi d. L., Striges. 246.
Bangs, 10 Papers. 326.
Barton, Pheas. Covert. 472.
Bassermann, Strauss. 497.
Bent, New Ptarmigan. 180.
— Birds Aleut. Islands. 271.
Bianchi, Oiseaux Russie. 373.
— Vögel Russl. 246.
Bird-Book, Br. 205. 348. 521.
Bird-Lore. 28.
Blaim, Dipygus Hausvög. 141.
Blätter, Schweiz., Ornith. 28.
British Birds. 28.
Bryant, Grasshopp. Cal. 640.
Buch, Beob. Taubenleber. 141.
Bulletin Brit. Ornith. Cl. 28.
Bureau, Age Perdrix. 348.
Büskens, Franz. Namen. 521.
Carter, Brit. Birds. 521.
Chapman, Birds E. Amer. 497.
Christensen, Billeder. 271.
Churchill, Birds Literat. 117.
Condor. 28.
Coward, Migrat. Birds. 246.
— Note Little Owl. 297.
Csörgey, Vogelsch. Ung. 180.
Curtis, Determ. Weight. 141.
Dahl, Leitf. Vög. M.-Eur. 297.
Delsol, Note Vol Ois. 246.
Detmers, Avif. Emsl. 224.
Dietrich, Vogelw. Hamb. 297.
Duncan, Sea-Birds. 569.
Ekama, Vogelzug Holl. 205.
Emu. 28.
Finn, Game Birds Asia. 373.
Fischer, Einh. Käfigvög. 640.
Flöricke, Papag.-Büchl. 373.
— Taschenb. Bestimm. 246.
Geflügelwelt. 28.
Geflügel-Züchter. 28.
Genera Avium. 180.
Gengler, Bilder Vogell. 160.
Gigot, Colombophilie. 28.
Goldman, New Kingfish. 141.
Gonin, Le mie Galline. 297.
Greschik, Mag. Raubvög. 180.
Groat, Bird Studies. 397.
Grouse. By var. Authors. 224.

Gunn, 2 Ovar. Brit. Birds. 246.
Haffner, Raubvogelbest. 617.
Haenel, Vogelschutz. 117.
Hartert, Paläarkt. Vög. 160.
— *a. oth.*, Brit. Birds. 421.
Headley, Flight Birds. 348.
Hegyfoky, Zug u. Witter. 180.
Hellmayr, W. Colombia. 141.
Hennicke, Schutzhandb. 593.
Herman, Nutz. u. Schad. 373.
Hermann, Aviatik u. Orn. 180.
Hesse, Unters. Piciden. 446.
Hofer, Schweiz. Ornis. 497.
Horsbrugh, Birds S. Afr. 160. 446.
Jägerskiöld, Nord. Fågl. 497.
Jahrbuch, Ornithol. 28.
— Intern. Frauenbund. 117.
Jahresber. Warte Helg. 472.
Ibis. 28.
Ihde, Zahnanlagen. 160.
Joh, How to study Birds. 28.
Johns, Brit. Birds. 246.
Journal Ornithol. 28. 472.
— Maine Ornithol. Soc. 29.
Jowa Ornithologist. 29.
Juillet, Rech. Poumon. 141.
Kearton, Carol Singers. 569.
Kehrig, Ois. et Récoltes. 569.
Kempen, Ois. N. France. 640.
Kersten, Entw. Gallus. 546.
Koch, Vögel Estlands. 180.
— Orn. Lüneb. Heide. 546.
Krause, Ool. palaearct. 326.
Kurella u. J., Häherzug. 472.
Lambrecht, Zug Ungarn. 180.
Lampe, Kat. Mus. Wiesb. 593.
Leach, Austr. Birdbook. 246.
Le Messurier, Birds Ind. 373.
Libon, Ansicht. Huhn. 497.
Lönnberg, Birds E. Afr. 472.
Lósy, Vogelschutz. 180.
Marec, 2 Abhandlgn. 421.
Mathews, Birds Austral. 472. 569.
Matunák, Vogelgesang. 180.
Mearns, 7 Afr. Cisticola. 117.
— New Sunbird E. Afr. 141.
Messager Ornithol. 29.
Mitteilgn. Vogelwelt. 29.
Monatsberichte, Ornith. 29.
Monatsschrift, Ornithol. 29.
Nelson, 2 Nun Birds. 271.
— New Birds Panama. 617.
Neunzig, Hausfreunde. 29.
North, Nests Australia. 141. 446. 593.
Oberholser, Colloc. fuc. 224.
— Revis. Green Heron. 521.
Oologist. 29.
Ornis (Schwabach). 29.
Pearl, Conspic. Fowls. 141.
— *a. C.*, Poultry Diseas. 141.
— *a. S.*, 2 Papers. 141.
Pelt Lechner, Ool. Neerl. 546.
Perlet, Einfl. Taube. 497.
Pheasant. By var. Auth. 224.
Porter, Bibliogr. Chile. 640.
Ptizewodnoe. 29.
Ptizewodstwo. 29.
Ramseyer, Leb. Singvög. 546.
Raspail, Classific. Ois. 546.
Renvall, Biol. Skizzer. 521.
Revue Franç. Ornithol. 29.
Riboisière, Rég. alim. 224.
Ridgway, Birds Amer. 224.
Rivista Ital. Ornitol. 29.
Robert, Noms Grec anc. 593.
Rosenstadt, Eiz. Hühnch. 297.
Rubow, Haettemagen. 224.
— Lachmöve. 29.
— Sturmmaagen. 180.
Rüdiger, Eier Lar. Aud. 446.
Russ, Einh. Stubenvögel. 617.
Sagers en T., Vrienden. 180.
Salvadori, Ornit. Congo. 617.
Sassi, Bälge Mesopotam. 593.
Schenk, Markirgn. 1911. 180.
— Rotfussfalk Literatur. 180.
— *u. A.*, Kleinere Mitt. 205.
Schmidt, Horn Perlhuhn. 141.
— Dschlds. Raubvögel. 521.
Schulze, Luftsäcke Vög. 246
Sclater, Birds Colorado. 349.
Sharpe, Handlist Birds. 349.
Shelley, Birds Africa. 617.
Shimazono, Kleinhirn. 472
Shinn a. Abbott, Guide. 497.
Shipley, Grouse Disease. 497.
Snouckaert, Zugsdaten. 205
Straussenzüchter. 497.
Strohl, Herz Hochgebg. 521.
Stübel, Blutkreislauf. 297.
Studer u. F., Schwz. Vög. 246.
Swarth, New Woodpeck. 29.
— Birds Vancouver Isl. 205.
Szeöts u. Csiki, 3 Abh. 205.
Taschenbilderbogen. 326.
Taubert, Wollfederbild. 141.
Thayer a. B., New Heron. 326.
Thomas, Pheasantbreed. 546.
Tidsskrift Fuglevenner. 29.
Todd a. W., Orn. Bahama. 349.
Trieloff, Grossgeflügel. 246
Tschusi, Liter. Öst.-Ung. 326.
Uhrmann, Taf. Hühnerr. 521.
Verhandl. Orn.-Kongr. 271.
— Ornith. Ges. Bayern. 224.
Vogelzucht, Unsere. 29.
Vrienden, Onze gevleug. 29.
Weinreich, Erythroc. 205.
Welt, Gefiederte. 29.
Wjestnik Ptizewodstwa. 29.
Wild Birds at Home. 349.
— *Fowl.* By var. Auth. 224.
Wilson Bulletin. 29.
Winge, Fugl. Danske Fyr. 297.
Zeitschrift Oologie. 29. 326.
— Ornithol. 29.

Reptilia et Amphibia.

Andersson, New Leptod. 160.
— Hemidact. tropidol. 617.
André, Rech. paras. Amphib. 421.
Anton, Nasenh. Perennibr. 117.
Babitsch, Änd. Froschh. 640.
Bage, Retina Sphenodon. 181.
Baumann, Bras. Batrach. 447.
Bender, Entw. Testudo. 522.
Bjelogolowy, Grenzstr. 349.
Böttger. Verz. Schriften. 271.
Boulenger, Tree-Frogs. 397.
— Afr. Batr. Brit. Mus. 498.
— Rept. Seychelles. 297.
— Rept. Uganda. 326.
Brachet, Localis. Rana. 326.
— Blastom. Frog's Egg. 617.
Brazil, Défense Ophid. 225.
Bryant, Phrynos. Calif. 117.
Burkardt, Rückb. Rana. 117.
Camus, Entw. Frosch. 593.
Chassin, Aussch. Frosch. 397.
Dahms, Emys Westpr. 593.
Dehaut, Batrac. Corse. 160.
Dürken, Exstirp. Frosch. 29.
Dustin, Thymus Axolotl. 117.
Flöricke, Fremde Kriechtiere. 593.
Fischer, Langerh. Inseln. 160.
Fitzsimons, Snak. S. Afr. 593.
Freidsohn, Amph.-Blut. 205.
Gaupp, Nerv. troch. Urod. 246.
Gläser, Knorp. Amphib. 225.
Glur, Einw. Froschherz. 522.
Hahn, Riesenlarv. Rana. 349.
Harms, Anpass. Reg. Urod. 30.
— Ovarialtranspl. Trit. 246.
Herlant, Oeufs Gren. 297.
Hooker, Hermaphr. Frösch. 297.
Hopf, Einfl. Vag. Frosch. 522.
Kammerer, Terrarium. 374.
— Experim. Proteus. 184.
Kressmann, Schuppenreste Siren. 569.
Kükenthal, Append. Ast. 421.
Lacerta. 30.

Lampe, Kat. Mus. Wiesb. 181.
Lenhossek, Gangl. Rept. 349.
Lidth d. J., Rept. Neuguin. 546.
Lönnberg a. A., Rept. Afr. 160.
Lydekker a. oth., Rept. 349.
Masi, 2 Amphisb. Argent. 117.
Meisenheimer, Wirkung. 522.
Moens, Perit. Krok. 117. 593.
Muckermann, Chromos. Urodelen. 546.
Mushoff u. T., Terrarium. 374.
Nick, Kopfskel. Dermoch. 205.
Nicolsky, Lacerta Russie. 141.
Nieden, Amphib. Z.-Afr. 374.
— Afr. Schleichenlurche. 349.
Njegotin, 2 Abhandlgn. 522.
O'Donoghue, Circul. Syst. Tropid. 546.
Okajima, Gehörorg. Hyn. 30.
Peracca, 2 Memorie. 498.
Pressler, Sit. visc. Anur. 522.
Ruthven, New Salamand. 160.
— Amphib. S. Vera Cruz. 297.
Schapitz, Zell. Amblyst. 160.
Schmidt, Integum. Rept. 421.
Schreiber, Herpetol. Eur. 617.
Smith a. Sch., Eff. Frog. 271.
Sternfeld, Rept. Z.-Afr. 498.
— Chamael. bitaeniatus. 640.
Taylor, N. Humboldt Co. 205.
Ussow, Embr. Skel. Anur. 297.
Versluys, Streptostyl. 498.
Vogt, Rept. Neuguinea. 141.
Wandolleck, Pap. Amph. 141.
Werner, Anat. selt. Rept. 473.
— Eubleph., Pygop. 397.

Pisces.

Alexander, Pac. Halib. Gr. 547.
Anisits, Missbild. Roch. 422
Anzeiger Fischereiind. 30.
Bean a. Weed, Fish Java. 522.
Berg, Fischfauna Amur. 374.
— Poissons Russie. 374.
Bollettino Soc. Lomb. Pesca. 30.
Boulenger, 2 Memoirs. 326.
— 2 Papers. 498.
— Fish. Brit. E. Africa. 547.
Bounhiol, Thon Algér. 160.
Brachet, Gastrul. Amia. 225.
Braus, Nervengefl. Haie. 118.
Bulletin Pêch mar. N. Europe. 522.
— *Popul.* Pisciculture. 30.
— Soc. Aquicult. 30.
— U. S. Bur. Fisher. 30.
Chandler, Struct. Lepid. 181.
Cobb, Pacif. Salm. Fisher. 142.
Cuénot, Néphroph. Poiss. 618.
Dahl, Age Salmon Norway. 30.
Dinten, Poiss. Eau douce. 473.
Eigenmann, Fish. Br. Guiana. 547.
Elder, Fish. Comp. 17. Ct. 225.
Engmann, Cichliden. 30.
Esdaile, Scal. 3 Salmo. 298.
Fage, Accl. Saum. Médit. 298.
Ferskvandsfiskeribladet. 30.
Fischerei-Korresp., Dt. 30.
— -*Wesen*. 30.
— -*Zeitung*. 30.
— — Allgem. 30.
— — Deutsche. 30.
— — Oesterr. 30.
— — Schweizer. 30.
Fishing-Gazette. 30.
Fiskeri-Almanak. 225.
— -*Tidende*, Dansk. 30.
— — Norsk. 31.
— -*Tidskrift* Finl. 31.
— — Svensk. 31.
Franklin, Meth. Prepar. 498.
Franz, 2 Abhandlungen. 118.
Freund, Krankh. Fische. 547.
Friedländer: Katalog. 31.
Frisch, Farb. Anpassung. 422.
Gemmill, Teratol. Fishes. 547.
Gibian, Skelet Haie. 594.
Gilbert a. B., Bering Fish. 397
— — Cyclogast. Japan. 422.
Giornale Soc. Ital. Pesca. 31.
Hämpel, Biol. Fische. 618.
Heilig, Seitenorgane. 641.
Hein u. Winter, Fische M.-Europas. 594.
Heinen, Eier Ostsee. 522.
Hensen, Best. Bestand. 142.
Hérubel, Sea Fisheries. 118.
Hillas, Summ. Eel Fry. 397.
Hoffmann, Neur. Prist. 326.
Holder, Fish. Pacif. Coast. 547.
Holmqvist, Musc. hyoid. 298.
Holt a. B., Irish Fish. 397.
Houssay, Forme, Stabil. 271.
Jacobshagen, Darmsyst. 118.
Jahresbericht Literat. 641.
Johansen, Rödsp. Belt. 498.
Jordan, Name Safole. 522.
— *a. M.*, 2 Fish Honolulu. 522.
— *a. Th.*, Fish. Irkutsk. 618.
— — Sparidae Japan. 160.
Jouenne et P., Pêche Mer. 473.
Kendall, Flatf. Newengl. 594.
Kerr, Vena cava Polypt. 618.
Kishinouye, 2 Papers. 447.
Korrespondenzbl. Fischz. 31.
Legendre, Pêche primit. 160.
Léger, Act. industr. Eaux. 498.
Linke u. B., Bau Teichanl. 594.
Lübbert, Brit. Seefisch. 422.
Marine Fish Farm. Ind. 246.
Masterman, Stag. Pleur. 522.
Maximow, Thym. Selach. 349.
Maxwell, Brit. Fishes. 570.
Mazzarelli, Pesci Mess. 374.
Mededeelingen Vissch. 31.
Meek a. H., Fish. Panama. 522.
Mitteilungen Westpr. Fisch.-Ver. 31.
— Dt. Seefisch.-Ver. 31.
Nordgaard, Strömm. Virkn. 205.
Nusbaum, Anat. Poiss. 570.
Okólnik. 31.
Ostroumoff, Wachst. Sterlets. 374.
Oxner, Mémoire Coris. 374.
Pacific Fisherman. 31.
Parker, Eff. expl. Sounds. 142.
— Sound Infl. Movem. 374.
Pêcheur. 31.
Pellegrin, Tilap. nouv. 397.
— Poiss. Mer Rouge. 498.
Pétillot, Rich. Cambodge. 118.
Pike and Perch. 225.
Pisciculture Prat. 31.
Polimanti, Sist. nerv. c. 547.
Popta, Fische Wladiw. 326.
Radcliffe, 15 Cheilodipt. 160.
— Anacanth. Philipp. Isl. 570.
— Pedicul. Philipp. Isl. 326.
Redeke, Onze Zeevischen. 447.
Regan, Osteol. Opisthomi. 246.
— Loricar. Brit. Mus. 547.
Report Lancast. Seaf. Lab. 547.
— U. S. Comm. Fisher. 271.
Reuter, Fremdl. Zierfische. 142. 522. 641.
Rivista Mensile Pesca. 31.
Rosén, Stud. Plectogn. 473.
Roule, Sélac. Mus. Mon. 570.
Scammon, Plates Squalus. 31.
Schiemenz, Inst. Müggels. 473.
Schmalhausen, Flossen. 327.
Schmidt, Aalens Biologi. 522.
Schütz, Stickstoffumsatz. 349.
Seefischereialmanach. 118.
Sewell, Mosqu.-Destr. 374.
Smith, 2 Memoirs. 181.
— Chimaer. Philipp. Isl. 298.
— *a. R.*, Pedic. Celebes. 522.
Snyder, 2 Papers. 522.
Soldatow, Biol. Lachse. 547.
Somigli, Pesca maritt. 349.
Stansch, Eigebär. Karpf. 181.
Steindachner, Tangan. 327.
Sunier, Différ. Myot. Sél. 298.
Tappan, Aquarian Fish. 118.

Thienemann, Laach. Felch. 246.
Thomas, Rod India. 374.
Thompson, Distrib. Cod. 522.
Thomson, Fin Rockling. 522.
Travaux Lab. Piscic. Gren. 160. 498.
Villatte d.P., Blanchaille. 142.
Wagner, Farbkl. Forelle. 205.
Walter, Forellenbach. 447.
Ward, Marv. reveal. Cam. 181.
Weber, Fische Aruinseln. 298.
— Indopacif. Anguill. 422.
Wjestnik rybopromischl. 31.
Williamson, 2 Papers. 160.
Wolff, Blastom Aal. 181.
Zeitschrift Fischerei. 31. 570.
— — (Russ.) 31.
Zierfischzüchter. 31.
Zugmayer, Poiss. Alice. 298.

Mollusca (et Molluscoidea).

Alder a. H., Brit. Tunic. 272.
Assheton, 2 Loxosoma. 523.
Baker, Lymn. Amer. 594.
Bartsch, W. Amer. Cing. 181.
— W. Amer. Pyramidell. 349.
— Zoogeograph. Study. 422.
Bauer, Pect. jacobaeus. 618.
Bavay et Dautzenberg, Coqu. Indo-Chine. 618.
Beck, Anat. dt. Bulimin. 422.
Berry, Cephalop. Amer. 547.
Böttger. Verz. Schriften. 272.
Buddenbrock, Pecten. 118.
Chun, Cirrothauma. 298.
Clark a. W., Maum. Muss. 374.
Clessin. Nekrolog. 397.
Colgan, Moll. Clare Isl. 142.
Connolly, S.-Afr. Moll. 594.
Crossland, Marg. Proc. 142.
Dakin, Buccinum. 523.
Dall, Landshells Peru. 523.
— — Panama Zone. 547.
Dautzenberg, 4 Mémoir. 618.
— *et Bavay*, Lamellibr. Siboga. 641.
— *et Fischer*, Moll. Mers Nord. 618. 641.
Derrien, Odeur Pourpre. 118.
Dober, Nervens. Salp. 447.
Dollfus, Rech. Hydrob. 641.
Dorsman, Schelpen. 447.
Edwards, Brachiop. Zool. Rec. 118.
Eliot, Chromod. Red Sea. 142.
Germain, Asie Antér. 225.
— Moll. Guinée Portug. 570.
Griffin, Anat. Aclesia. 641.
Grynfeltt, Glande Mur. 118.
Guérin-Ganivet, Note. 374.
— Bryoz. Côtes Armor. 374.
Gutheil, Darmk. Anod. 161.
Haeckel, Anat. Chilina. 618.
Hartmeyer, Ascid. Skag. 298.
Hedley, Moll. Endeavour. 205.
— Shells Austral. Mus. 473.
Hillig, Nervensyst. Sep. 547.
Hosseus, H.-Ind. Conch. 594.
Jameson, Pearl-Oysters. 447.
Jensen, Ingolf Lamellib. 641.
Ihle, Salpae. 298.
Joubin, Céphalop. Mon. 298.
Journal Conchology. 32.
— Conchyliol. 32.
Issel, Eterop. Vett. Pis. 498.
Julin, Dével. Pyros. 298.
Kostanecki, 2 Abhandl. 272.
Krüger, Pyros. Mittelm. 161.
Lamy et Th., Prosobr. 246.
Lefevre a. C., Stud. 397.
Martini u. Chemnitz, Conch.-Cab. 272. 498. 570. 641.
Meek a. Cl., Muss. W. Riv. 327.
Meisenheimer, Hel. pom. 118.
Michaelsen, Teth. Hamb. 225.
Morgan, Asie Antér. 225.
Morse, Stage Acmaea. 422
Nachrichtsblatt Dt. Malakozool. Ges. 32.
Name, Ascid. New Engl. 523.
Nautilus. 32.
Nordgaard, Bryoz. arct. 618.
Odhner, Nephr. Lamell. 225.
— Prosobr. Swed. Mus. 473.
Osburn, Bryoz. Woodsh. 498.
Ostroumoff, Kasp. Didac. 374.
Pelseneer, 2 Parasites. 422.
— Lamellibr. Siboga. 118.
— Embryog. Gastropod. 298.
Pfeffer, Atlant. Cephalop. 142.
Preston, Shells E. Africa. 246.
Proceedings Malacol. Soc London. 32. 473.
Reupsch, Anat. Heterop. 641.
Rossmässler, Iconogr. Moll. 225. 447.
Rubbel, Perl. Margarit. 118.
Rupsch, Beitr. Heterop. 142.
St.-Hilaire, Plac. Salpa. 118.
Schmidt, Stat. Schneck. 618.
Schumann, Anat. Gard. 641.
Semper, Moll. Philipp. 374.
Sigl, 2 Abhandlungen. 618.
Simroth, Mollusca. 225. 422.
— Ostafr. Nacktschn. 246.
Sollas, Proch. Zool. Rec. 118.
Steenberg, Blöddyr. 246.
Stempell, Symp. Nerv. 594.
Strebel, Perrona u. Tom. 397.
Taylor, Moll. Brit. Isl. 181.
Thiele, Pol. Solenog. 397.
— Polypl. S. W.-Austral. 118.
Tryon, Man. Conch. 142. 641.
Vayssière, Opisthobr. Ad. 447.
Waters, Struct. Adeon. 547.
Wilson a. C., Kauk. Muss. 327.
Wood, Phylog. Cerith. 298.

Insecta.

Adam, Recept. sem. Bien. 523.
Adlerz, Förhall. Pompil. 473.
— Tiphia femorata. 161.
Alcock, Ent. med. Officers. 32.
Alt, Respirat. Dytiscus. 161.
Andersson, Våra Fjäril. 594.
André, Hyménopt. Eur. 398.
Ankenbrand, Bekämpf. Obstschädl. 206.
Annales Soc. Ent. Belg. 32.
— — France. 32. 349.
Annals Ent. Soc. Amer. 32.
Apicoltore. 32.
Apiculteur. 32.
Aristoteles u. Bienenz. 298.
Arnould, Rucher. 119.
Arrow, Catal. Scarab. 375.
Aulmann, Psyllid. Catal. 618.
— *u. La Baume*, Schädl. Pfl. Kolon. 523.
Aurivillius, Cerambyc. 206.
— Neue Longicornia. 161.
Bang-Haas, Makrolepidopt. 594.
Banks, N. Amer. Neuropt. 594.
— Philipp. Silkculture. 349.
Bär, Beitr. Thysanuren. 375.
Bartenef, Odon. Sibir. 272.
Baumgartner, Obs. Gryll. 570.
Baunacke, Stat. Org. Nep. 422.
Becker, Chloropidae. 422.
Bedel, Coléopt. Seine. 327.
Bee-Journal, Brit. 32.
Bee Keepers' Record. 32.
Berge-Rebel, Guide Pap. 398.
Bergroth, 2 Papers. 499.
— Austral. Pentatom. 375.
Bericht Entomol. 32. 181. 473. 499. 570. 618.
Berlese, Gli Insetti. 327.
Bernhauer et Schubert, Catal. Staphyl. 298.
Bezzi, Bombyl. C. Africa. 206.
— Ditt. Afr. occidentale. 618.
Bien. 32.
Bienenwelt. 32.
Bienenzeitung, Dt. Ill. 32.
— Leipziger. 32.

Bienenzeitung, Münch. 32.
— Neue. 32.
— Oesterr.-Ung. 32.
— Schweizer. 33.
Bienenzucht, Dt. 33.
— Europ. 33.
— Jetztzeit. 33.
Björkman, Bilder Ins. 272.
Bishopp, Bibliogr. Anth. 594.
Bi-Tidende, Danske. 33.
Blatchley, Col. Indiana. 119.
Blätter, Entomol. 33. 181.
Blöcker, Lepid. Petersb. 119.
Blunck, 2 Abhandlgn. 327.
— Geschlechtsl. Dytisc. 570.
Bollettino Sericoltura. 33.
Bonet, Délassements. 272.
Borchmann, Lagr. Z. Afr. 375.
Bordas, Tub. Larv. Lépid. 38.
Bornemann, Schmett. Magdeburg. 523.
Boucomont, Cat. Tauroc. 523.
Braun, Darmepith. Larv. 618.
Brauns, 3 Abhandlgn. 499.
— Nährzelle Forfic. 422.
Brunelli, Sperm. Tryx. 181.
Brunetti, Orient. Culic. 327.
Brunicki, Motyli Stryj. 570.
Brutzer, Enem. Garden. 349.
Bryk, 2 Abhandlungen. 570.
— Neue Parnassiusform. 594.
Buchner, Symb. Hemipt. 422.
Buckingham, Lab. Ants. 225.
Buckers, Onze Kevers. 594.
Bugnion, Euterm. lac. 422.
Bulletin Entomol. Research. 119. 398. 523. 641.
— *Séricole* Franç. 33.
— Soc. Ent. Egypte. 33. 375. 594.
— — France. 33.
— Soc. Lépid. Genève. 473.
Bullettino Soc. Ent. Ital. 247.
Burr, Genera Dermapt. 349.
— Dermaptera Z.-Afr. 349.
— Dermapt. Mus. Berlin. 523.
— — Hofmus. Wien. 594.
Burrows, Hydroec. nict. 206.
Busck, Lepid. Panama. 327.
Caillol, Col. Provence. 181.
Calwer, Käferbuch. 327. 570.
Cameron, 2 Papers. 571.
— 3 Papers. 547.
— Alim. Canal Bacill. 247.
Canadian Entomologist. 33.
Canavari, Insetti Vite. 182.
Carpenter, Inj. Ins. Irel. 499.
— *a. Mac Dowell*, Mouth-Parts Larvae. 272.
Casey, Mem. Coleopt. 247.
Casopis Spol. Entomol. 33.
Cépède, Convois Libell. 298.
Chapman, 2 Papers. 594.
— Brit. Scoparia. 206.
— Scaphium Gosse. 119.
Chittenden, Fig Moth. 142.
— 2 Papers. 206.
Chopard, Orthopt. Guyane Fr. 327.
Circulars U. S. Bur. Ent. 272.
Clément, Destruct. Ins. 182.
Cockerell, Bees Solom. Isl. 142.
— Nam. Nomia N. Amer. 298.
Coleopterorum Catalog. 206. 298. 375. 422. 523. 595.
Collinge, Man. injur. Ins. 398.
Comstock, Manual Study. 349.
Congrès Intern. Ent. 182. 350.
Crawford, New Hymen. 547.
Culot, Guide Lépidoptér. 161.
— Noct. et Géom. 499. 641.
Cushman, Calir. amygd. 499.
Dalla Torre, Gen. Cebr. 350.
— Catal. Melolonthin. 523.
Dampf, 3 Abhandlgn. 375.
— Duct. obtur. Aphanipt. 499.
Dauglish, Anoph. Mosqu. 375.
Davey, Hab. Gloss. fusca. 398.
Dean, Sorghum Midge. 206.
Deegener, Ins.-Puppe. 398.
Demoll u. Sch., Ocellen. 247.
Dine, Sugarc. Ins. Hawaii. 206.
Distant, Rhynch. N. Guin. 206.
Dognin, Hétéroc. Amér. 119.
Doty, Mosquito. 595.
Dupuis, 2 Mémoires. 350.
Dyar, New Lepidopt. 225.
Échange. 33.
Eckstein, Maikäfer. 327.
— Kiefernspinner. 327.
Edwards, Afr. Culicid. 350.
Eggers, Thor. Org. Noct. 641.
Eltringham, Afr. Acraea. 447.
Emery, Form. Afr. equat. 499.
Enderlein, Embiidinen. 161.
— Aussereur. Dolichop. 206.
— Stud. Tipul., Limon. 182.
— 3 Abhandlungen. 473.
— 9 Abhandlungen. 299.
— 2 Abhandlungen. 398.
Enslin, 7 Abhandlgn. 247.
— 7 Abhandlungen. 272.
Entomological News. 33.
— — (In Japanese). 595.
— *Record* Canada. 422.
— *Soc. London*, Trans. 33. 206. 447. 595.
Entomologist. 33.
— *'s Monthly Magaz*. 33.
— *Record*. 33.
Escherich, 2 Abhandlgn. 142.
Escherich, Forstent. V. St. Amer. 547.
Euscher, Skel. Dytiscus. 398.
Fabre, Ravageurs. 375.
— Bilder Insektenwelt. 642.
— Moeurs Insectes. 523.
— Social Life Ins. 422.
Fahrenholz, Anopluren. 375.
Fernald, Cert. Sphecidae. 327.
Ferton, Instinct Mellif. 327.
Fiebrig, Schlafende Ins. 571.
Fleutiaux, Melas. Antill. 33.
Fontenouille, Cochylis. 247.
Foot a. St., Amit. Proten. 247.
Forel, 2 Abhandlungen. 272.
— Ameisen Sumatra. 206.
— Fourmis nouvelles. 142.
— Fourmis Seychelles. 595.
— Metapone n. g. 119.
Förster, Appar. Ameis. 423.
Foster, Codling Moth. 206.
Fowler, Fauna Ind. Col. 272.
Frey-Gessner, Apid. Schweiz. 350.
Friese, 2 Abhandlungen. 327.
— Bienenf. Neuguinea. 548.
— Bien. südl. Argentin. 547.
— *u. W.*, Stud. Hummeln. 327.
Frionnet, I. États Lépid. 33.
Froggatt, Fruit Flies. 119.
Fruhstorfer, 3 Abhandl. 33.
Fuchs, Morph. Borkenk. 272.
Fullaway, Cerop. ambig. 548.
Gebien, Tenebr. Z.-Afr. 375.
— Tenebr. Mus. Wiesb. 595.
Genera Insectorum. 327. 350.
Germer, Unters. Lymex. 548.
Ghigi, Osprynchot. afr. 499.
Ghosh, Big brown Crick. 595.
Gibson, Cutw. a. Armyw. 523.
Gillanders, Forest Ent. 226.
Gillet, Catal. Scarabaeid. 34.
Girault, Spec. Trichogr. 473.
— New Chalcid. Parag. 299.
Gleanings Bee-Cult. 34.
Gounelle, Céramb. Jatahy. 34.
Graenicher, Bees Wisc. 142.
Griffini, 2 Memorie. 423.
Gross, Insekten. 548.
— Heterochromos. Ins. 299.
Grouvelle, Helminth. Afr. 34.
Grünberg, Rhopal. Z.-Afr. 375.
Günther, Sehorg. Dytisc. 206.
ter Haar, Onze Vlinders. 571.
Hagemann, Beitr. Corixa. 375.
Halbherr, Eterott. Lagar. 595.
Hampson, Phal. Br. Mus. 350.
Hancock, Tetrig. Pusa. 548.
Harms, Larve Ctenoceph. 423.

Hartwig, Larve Pyrochr. 182.
Hartzell, Grape Insects. 595.
Heikertinger, 4 Abhandl. 206.
Hermann, Südamer. Dipt. 447.
Hetschko, 2 Abhandlgn. 618.
— Biol. Liponeura. 119.
Hewitt, 2 Papers. 548.
— Coelop. nematic. 328.
— Destructive Act. 423.
— House-Flies. 571.
— Spruce Budworm. 523.
Hirschler, Embr. Aphid. 328.
Hochreuther, Org. Dytisc. 619.
Höllrigl, Uns. Leuchtkäf. 375.
Holmgren, Termitenst. 473.
Hommell, Apiculture. 398.
Hooker, Ophion. Amer. 595.
Hopkins, 4 Papers. 523.
Hoppe, Atmg. Notonecta. 119.
Horae Soc. Ent. Ross. 34. 161. 523.
Horváth, 4 Mémoires. 474.
— 6 Mémoires. 328.
— Polycténides. 499.
Howard, House Flies. 34.
— — Fly: Diseasecarr. 34.
Howlett, Eff. Oil 2 Dacus. 595.
Hunter, Control Anthon. 595.
Jaap, Coccidensamml. 375. 423. 499.
Jacobi, Homopt. Z.-Afr. 375.
Jahrbuch, Entomol. 619.
Jahresheft Schles. Ver. 143. 548.
Janet, 2 Mémoires. 499.
Ihle, Biol. Schmett. 350. 642.
Imker, Dt., Böhmen. 34.
— Schles. 34.
Imms, Collemb. India. 247.
Insect World. 34.
Insecta. 34.
Joan, Diptero ponzoñoso. 350.
Johannsen, Mycetoph. N. Amer. 423. 524.
— *a. Patch*, 2 Papers. 423.
Johnson, 2 Papers. 595.
Jones, Heteroc. Brazil. 595.
Jörgensen, Apid. Mend. 328.
Journal Bienenzucht. 34.
— Econom. Ent. 34.
— N. Y. Ent. Soc. 34.
Karny, Redukt. Org. Orth. 619.
Kellogg, Experim. Silkw. 499.
Kelly, Maize Billbug. 206.
Kenrick, Pyral. Newguin. 548.
Kerremans, Buprest. 161.
— *u. H.*, Buprest. Z.-Afr. 350.
Kieffer, Evaniidae. 273.
— Evan. exot. Brit. Mus. 34.
— Genera Diapriidar. 350.
Klapálek, Plecoptera. 423.
— Plecopt. Z.-Afr. 350.
Kleine, Uns. Schmetterl. 143.
Klodnitski, Generationswechsel Aphid. 595.
Kolbe, Kolon. wicht. Col. 34.
Konwiczka, Schmett.-B. 619.
Kuhnt, Käfersammler. 375.
— Tab. Käfer Dschl. 161. 273. 447. 595. 642.
Küster u. K., Käf. Europ. 375.
Kuthy, Orth. Mus. Hung. 524.
Laborat. Étud. Soie. 161.
Lahille, Gastrof. Argent. 161.
— Un Anopheles. 499.
Lampert, Schmett.-B. 447.
Lathy a. R., Catasticta. 206.
Leon, 2 Mémoires. 119.
Leonardi, 2 Memorie. 619.
Lepidopterorum Catalogus. 226. 350. 447. 524. 595.
Le Roi, Odon. Ostpreuss. 350.
Licent, Tube dig. Hom. 524.
Linden, Assimil. Puppen. 273.
Lindinger, Schildläuse. 161.
— Weitverbr. Schildl. 351.
Linnaniemi, Apteryg. Finl. 423.
Linstow, 2 Abhandlgn. 143.
Litteraturblätter, Ent. 34.
Longstaff, Butterflyh. 206.
Lucas, Jahresber. Hym. 474.
Lundström, Mycetoph. 642.
— Dipt. Finl. 273. 619.
Lüttgendorff, Insekten. 595.
Mabille, Catal. Pyrrhop. 595.
Mc Clung a. P., Anasa. 571.
Mc Dunnough, Megath. 595.
Maidl, Gynandr. Biene. 524.
Malloch, Dipt. Panama. 524.
— 3 Pipuncul. Panama. 619.
Malyschew, Biol. Odyner. 161.
Mammen, Morphol. Stigm. 398.
Manders, Study Mimicry. 595.
Mangan, Max. Larv. Dyt. 447.
Marcellia. 34.
Marchal, 2 Mémoires. 182.
— Physiol. Insectes. 182.
— Rapp. Trav. Cochylis. 571.
Marchi, Ropaloc. Trent. 423.
Marlatt, Mango Weevil. 351.
— Dang. Spread Moths. 524.
Marsh, Haw. Beet Webw. 273.
Masi, Calcididi Ital. 119.
— Spec. nuove Calcid. 119.
Matsumura, Ins. Sach. 182.
— Neue Cicad. Europa. 548.
Maxwell-Lefroy, Insecticid. 182.
— *a. Ghosh*, Eri Silk. 398.
Meddelelser, Ent. 182. 328. 524.
Mémoires Soc. Ent. Belg. 398. 595.
Meunier, 2 Mémoires. 448.
— 3 Mémoires. 328.
Meyrick, 3 Papers. 328.
— Catal. Adelidarum. 351.
— S. Afr. Microlepidopt. 375.
— S. Amer. Microlepid. 207.
Michel, Vers Soie Afr. 119.
Miscellanea Entomol. 34.
Mitteilungen, Entomol. 119.
— Ent. Ges. Halle. 524.
— Schweiz. Ent. Ges. 351.
Miyaké, Panorpa Klugi. 596.
Mocsáry, 3 Mémoires. 474.
— 4 Abhandl. 161. 162.
Montandon, Typ. Hémipt. 499.
Moore, Lepidopt. Ind. 119. 273. 423. 571.
Morgan, Enem. Tob. U.S. 351.
Morley, Hym. Clare Isl. 143.
— Ichneumonol. Brit. 143.
— Revis. Ichneumon. 328.
Moulton, Cal. Peachbor. 119.
Müller, Käfer Vorarlb. 548.
Muttkowski, Tetragon. 474.
— Catal. Odon. N. Amer. 143.
Nationalbibliothek, Ent. 34.
Navás, 16 Mémoires. 571.
— Dinar parthenopaeus. 499.
— Genera Nemopterid. 619.
— Neuropt. Chilenos. 642.
Neunzig u. S., Käfer Eur. 619.
Nielsen, 2 Afhandling. 299.
Niepel, Maikäfer. Tafel. 182.
Nowrojee, Aqu. Rhynch. 375.
Oberle, Blutgef. Dytisc. 642.
Oberthür, Étud. Lépid. 548.
Olivier, E., 5 Mémoir. 328.
— Lamp. Mus. Gênes. 143.
— *G.*, Ins. attaqu. Céréal. 329.
Oshanin, Catal. Hemipt. 571.
Pagenstecher, P. phoeb. 596.
— Parnass. mnemos. 143.
Paine, Yell. Curr. Fly. 642.
Patch, (2) Macrosiphum. 423.
Pérez, Obs. Métam. Vesp. 226.
Petersen, 2 Papers. 524.
Petri, Siebenbürg. Käf. 571.
Peyerimhoff, Col. N. Afr. 329.
Peytaud, Termite lucif. 423.
Pfankuch, Typ. Banch. 548.
Pflugstädt, Halt. Dipt. 207.
Phillips, E., 3 Papers. 207.
— *W.*, Tim. Stem Borer. 207.
Pic, Catal. Anobiidarum. 596.
— — Ptinidarum. 299.

Pic, Matér. Longicornes. 572.
— Mélanges exot. 273. 548.
Pictet, Mélan. Lépidopt. 642.
Pierce, Notes Weevils. 247.
Pomona College Journ. 226.
Poppius, 4 Abhandlgn. 524.
Portchinsky, Sorb. Jard. 376.
— Hydrotaea dentip. 34.
Porter, Moths Limberl. 499.
Potjechin, Naturg. Biene. 572.
Powell, Hesperia sidae. 207.
Prange, Control Insects. 548.
Prell, Heterogomphus. 596.
Proceedings Ent. Soc. Wash. 34. 423.
— Haw. Ent. Soc. 34. 329.
— S. London Ent. Soc. 398.
Prohaska, Schmett. Steierm. 376.
Prout, Catal. Brephinar. 524.
Prout, Gen. Hemithein. 329.
Psyche. 34.
Puschnig, Grupp. Orth. 596.
Raffray, Psélaph. exot. 351.
Ramme, Reise Oberital. 34.
— Orthopt. Brandenbg. 35.
— 2 Abhandlgn. 273.
Rasquin, Oestre cut. bov. 35.
Rebel, 4 Abhandlgn. 351.
Redia. 35. 143.
Rehn, Orth. S. Rita Mts. 572.
— Afr. Orth. U. S. Mus. 524.
Reichensperger, Ameisenf. Rheinprov. 423.
Reitter, Best.-Tab. 247. 596.
Report Entomolog. Canada. 329. 423.
— Ent. Soc. Ontario. 399.
Reuter, 3 Abhandlgn. 448.
— Hemipterol. Misc. 299.
— Gener. Teil. Acanth. 376.
— Heteropt.-System. 299.
— *u. P.*, Termatophyl. 299.
Reverdin, 2 Mém. Hesp. 299.
Revue Soc. Ent. Namur. 35.
— Russe Ent. 35. 299. 642.
Rhode, Über Tendiped. 448.
Ribbe, Lepidopt. Andal. 247.
Riede, Sauerstoffversg. 423.
Ris, Libellulinen. 474.
Rivista Coleotterol. Ital. 35.
Robertson-Miller, Mothbook. 399.
Rohwer, 2 Papers. 572.
— Hoplocampa. 351.
— Sawflies Panama. 423.
— Wasps U. S. Mus. 162.
Rothschild, Lepid. Mez. 351.
Rovartani Lapok. 35.
Rundschau, Coleopt. 120.
Rundschau, Entomol. 35.
Sack, Leben Stechmück. 376.
Sadownikowa, Bild. Ameis. 35.
Ste.-Claire-Deville, Coléopt. Corse. 642.
Sanders a. S., Coccid. 351.
Sanderson a. J., Entom. 499.
Santschi, Fourm. Amér. 572.
Schewyrew, Paras. Ins. 572.
Schmidt, Catal. Scarab. 376.
— 2 Abhandlgn. 351.
— 5 Abhandlgn. 423. 424.
Schmiedeknecht, Opuscula Ichneumonol. 226. 619.
Schnabl u. Dz., Anthom. 424.
Schneider, Maalselv. Ins. 247.
Schönemund, Biol. Perla. 399.
Schreiber's klein. Atlas. 596.
Schulz, Hym. Skand. Aut. 619.
Schumacher, 2 Abhandl. 642.
Seiler, Geom. Liestal. 548.
Seitz, Grossschmett. 273. 474.
— Macrolépidopt. 329.
Sergent, Moust. et Malad. 273.
Sharp, Arthr. Zool. Rec. 120.
— Insecta Zool. Rec. 120.
Shelford, Blatt. C.-Afr. 376.
— Mimicry Blattidae. 448.
Sicard, Coccinell. Afr. 399.
Silvestri, Term. Afr. equ. 499.
Sjöstedt, 2 Abhandlgn. 162.
— Termiten Tripolis. 474.
Sladen, Humble-Bee. 548.
Smith, 3 Papers. 474.
Speiser, Aussereur. Dipt. 143.
Staudinger, Lepid.-Liste. 35.
Stebbing, Ind. Intruders. 376.
Stendell, Oenoc. Ephest. 572.
Stephan, Schädl. Heimat. 273.
— Unerw. Hausgenoss. 273.
Stewart, Brit. Butterfl. 351.
Stichel, Amathusiidae. 619.
Stitz, Austral. Ameisen. 143.
Stobbe, Duftorg. Sphing. 162.
Strand, 3 Abhandlgn. 143.
— 10 Abhandlgn. 329.
— 14 Abhandlgn. 299. 300.
— Bienen Südkamerun. 448.
— Catal. Agaristinarum. 226.
Strohmeyer, Cat. Platyp. 424.
Supplementa Entomol. 448.
Surcouf, Dipt. Vénéz. 143.
Suslov, Kopfdrüs. Orth. 399.
Swanton, Brit. Pl. Galls. 572.
Tamburini, Bachic. Tic. 499.
Taschenbilderbogen. 329.
Terne, Befestig. Muskeln. 162.
Theobald, Novae Culicid. 351.
Thomas, 2 Abhandlgn. 524.
Thulin, Fas. Hydrophil. 376.
Tidskrift, Entomol. 35. 120.
Tijdschrift Entom. 207. 448.
Timaeus, Nonnentach. 424.
Tölg, Billaea pectin. 351.
Trabut, Défense Cochen. 120.
Trani, Proctotr. parass. 499.
Transact. Amer. Ent. Soc. 35. 596.
Trimen, S. Afr. Lepidopt. 596.
Trybom, Physap. Ostafr. 162.
Turati, Lepid. Mus. Nap. 500.
Turner, Foss. Scoliidae. 548.
Tutt, Brit. Butterfl. 351. 596.
Uffeln, Epiblema foen. 376.
Ulmer, Uns. Wasserins. 351.
— Trichopt. Bernsteins. 329.
— — Z.-Afr. 376.
Uvarov, Orth. Transkasp. 524.
Verhöff, Felsenspringer. 35.
Viehmeyer, Ameis. Neuguin. 619.
Viereck, Brac. Panama. 329.
— Bees a. Ichn. Flies. 524.
— New Ichneum. Flies. 247.
Vieweger, Cell. Hypocr. 329.
Vivarelli, Entom. agrar. 424.
Vogel, Schmett.-Flügel. 226.
Vorbrodt u. Müller-Rutz, Schmetterl. Schweiz. 143. 376. 572.
Voss, Thorax Gryll. 399. 548.
— Raupenzeichn. Sphing. 524.
Vries, Schaden Dasselfl. 500.
Wagner, Genera Apion. 351.
Wasmann, Termitoph. 424.
— *u. Werner*, Term. Sud. 448.
Webster, 2 Papers. 351.
Wefelscheid, Plea minut. 351.
Wegweiser Bienenzücht. 35.
Weidel, Gallen Eiche. 572.
Weise, 2 Abhandlgn. 376.
— Genera Hispinarum. 351.
Westell, Story Ins. Life. 207.
Wheeler, N. Amer. Campon. 300.
Wildermuth, Alf. Caterp. 352.
Wilson, Cumb. Dragonfl. 548.
Winiger, Biolog. Biene. 424.
Zavattari, 6 Memorie. 399.
— 2 Abhandlungen. 500.
— Eumen. Mus. Napoli. 162.
— Tentredin. Piemonte. 474.
Zawarzin, Histol. Stud. 329.
Zeitschrift, Entomol. 35.
— Berl. Ent. 35. 273. 619.
— Dt. Ent. 35. 120. 143. 273. 352. 448. 548. 642.
— — Iris. 35. 120. 248. 300. 596.

Zeitschrift Insektenbiol. 35.
— Intern. Ent. 35.
Zeitung, (Stett.) Ent. 35. 274.
— Wiener Ent. 35.
Zentralblatt, Bienenw. 35.
Zerny, Catal. Syntomid. 448.
Zervudachi, Ver Cotonn. 162.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Andrée, Arthropleura. 36.
Balss, Pagur. Tiefseeexp. 274.
Beauchamp, Instit. Rot. 248.
Behning, Phyllop.-Extr. 448.
Beresford, Aran. Clare. 144.
Björk, Decap. Larvutv. 162.
Brehm, Entomostr. Grönl. 352.
Brian, Cop. paras. Poiss. 642.
Brölemann et Ribaut, Schendylina. 620.
Brozek, Variab. Palaem. 475.
Bujor, Biol. Artem. sal. 475.
Calman, Life Crustacea. 36.
— Arachn. Zool. Rec. 120.
— Crust. Zool. Rec. 120.
— Cumacea U. S. Mus. 274.
Carl, Diplopod. Lombok. 248.
— Colobogn. Mus. Genève. 572.
— 3 Diplop. Genf. Mus. 36.
Chevreux, Halice acul. 448.
— Campagn. Melita. 144.
Collin u. A., Rot. Dschl. 226.
Courtois, Cribrellum. 399.
Dahl, Seidenspinne. 300.
— Copep. atl. Plankton. 642.
Day, Eff. Light Crayfish. 120.
Degner, Krusterchromat. 572.
— Crust.-Chromatoph. 596.
Delachaux, Notes Bern. 36.
Dobkiewicz, Aug. Galath. 207.
Doflein u. B., Magalh. Dekap. 549.
Douwe, Ostafr. Cop. 352. 424.
Duncan, Lobster. 572.
Ellingsen, Pseudoscorp. 376.
Esterly, Copep. S. Diego. 572.
Fage, Araign. cavernic. 330.
Fassbinder, Ostracoden. 162.
Gruvel, Note Cirrhip. 572.
Guérin-Ganivet, Rhizocéphales. 376.
— Peltog. Mus. Monaco. 572.
Halbert, Acar. Clare Isl. 144.
Haller, Atmgsorg. Arachn. 36.
— Z.-Nerv. Skorp. 226. 376.
Hirschfelder, Histol. Rot. 207.
Hirst, Arachn. Rhodesia. 300.
Hunter a. B., Ticks U. S. 207.
Järvi, Vaginals. Sparass. 620.
Iroso, Rotif. Napoli. 500.
Krüger, Cirrip. Ostasiens. 36.
Kulczynski, Spinn. Neuguinea. 549.
Künssberg, Drüse Zeck. 399.
Laubmann, Org. Caridid. 525.
Lessert, Pseudosc. Suisse. 36.
Liddell, Nitocram. bdell. 572.
Lignau, Entw. Polydesm. 300.
Loman, Podos. Mus. Mon. 572.
Lönnberg, Scorp. E. Afr. 475.
— *a. B.*, Crust. Br. E. Afr. 475.
Man, Siboga-Decapoda. 120.
Marsh, Copep. U. S. Mus. 330.
Megusar, Farbw. Crustac. 182.
Menzel, Exot. Crust. Basel. 36.
Methuen, Amph. Transv. 144.
Moroff, Cytohistog. Stud. 475.
Müller, Ostracoda. 475.
Murray, Bdell. Clare Isl. 144.
— *a. K.*, Arctisc. Clare. 144.
Ötcke, Verdauung Aran. 120.
Otterström, Wand. Mys. 274.
Oudemans, Larv. Thromb. 207.
Papanicolau, Fortpfl. Daphn. 500.
Penther, Scorp. Mesopot. 596.
Pesta, Crust. Mesopotam. 596.
— Crust. Samoainseln. 36.
— Fauna Seen Kärnten. 448.
Petrunkevitch, Catal. Spid. Amer. 620.
— Bemerk. (v. Strand). 620.
Pilsbry, Barnacl. Philipp. 376.
Porter, Introd. Miriób. 549.
Racovitza, Biosp.: Cirol. 549.
Rainbow, Austral. Aran. 475.
Rathbun, Decap. Panama. 424.
Richardson, 2 Papers. 226.
— 3 Papers. 525.
— Isopods Jamaica. 274.
— Munnopsurus arct. 300.
— New Isop. S. America. 572.
— New Livoneca Pan. 248.
— 2 Isop. Galapagos. 549.
Rousselet, Rotif. Clare Isl. 144.
Röwer, Assam. u. Phal. 525.
Rühe, Monogr. Bosmina. 620.
Sars, Crust. Norway. 162.
— Notes Caridea. 549.
— Stages Prawns Tang. 448.
— 2 Papers. 642.
Schlegel, Brachyur. Rosc. 376.
Schweiger, Adr. Cladoc. 448.
Sendler, Zehnfusskrebse. 596.
Sexton, Amphip. Weser. 549.
Simon, Biospeol.: Aran. 36.
Smith, Crayfishes Austral. 248.
Spitschakoff, Lysmata. 226.
Stappers, Malacostr. arct. 620.
Strand, 5 Abhandlungen. 300.
Thulin, Tardigr. Schwed. 162.
Trägardh, Biosp.: Acari. 182.
Trojan, Auge Palaemon. 620.
Tschetwerikoff, Assel. 120.
Verhoeff, 3 Abhandlungen. 36.
— 3 Abhandlungen. 330.
— 2 Abhandlungen. 352.
— 2 Abhandlungen. 475.
— Diplop. Dschl. 162. 352.
— Mentum Juloidea. 120.
Vollmer, Entw. Cladocer. 596.
Warburton, Spiders. 352.
Weymouth a. R., Emer. 399.
Whitelegge a. St., Crust. Thetis. 475.
Wilson, Copep. U. S. Mus. 330.
Zimmer, Dekap. Kolumb. 549.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Archiv Protistenk. 120. 207. 248. 274. 352. 424. 449. 525. 573. 620. 643.
Ashworth, Arenic. S. Afr. 597.
Awerinzew, Foram. Sibir. 399.
Bahr, Filariasis Fiji. 475.
Becher, Beob. Labidopl. 424.
Beddard, Earthworms. 248.
— Anat. Cestoidea. 549.
Bedot, Matér. Hydroides. 424.
Blanckertz, Tetr. Ascar. 500.
Borgert, Zellteil. Cerat. 274.
Boulenger, Med. Rhod. 274.
— Variat. Med. Moerisia. 144.
Broch, 4 Abhandlungen. 549.
— Coelent. Fond arct. 620.
Buchner, Seesternei. 500.
Buschkiel, Ichthyophth. 500.
Carlgren, Dactylanthus. 36.
— Cerianth. Ingolf Exp. 643.
— Cerianth. M.-Meers. 449.
Ciurea, Spiropt. sexal. 274.
Clark, Crinoids Australia. 475.
— Naumachocrinus. 248.
— S. W.-Austral. Crin. 120.
— *a. C.*, Echinod. Thetis. 475.
Craig, Amoebae Man. 182.
Cushman, Aren. Philipp. 300.
Cylkowski, Dimorph. Alc. 525.
Daniels, Trypanos. Engl. 424.
Ditlevsen, Dan. Nematod. 300.
Döderlein, Crin. Tiefsee. 248.
Doflein, Unters. Trypan. 377.

Duboscq et L., Spiroch. Poiss. Mer. 597.
Duncan, Starfish. 573.
Dyrssen, Hämoc. Annel. 573.
Edwards, Revis. Holoth. 248.
— 4 Pacific Holothur. 424.
Ellis, Discodr. Colorado. 525.
Fauvel, Polychèt. arct. 620.
Fehlandt, Trypanosom. 525.
Folia Microbiologica. 643.
Fraser, Hydroids Beauf. 549.
Friend, Thames Annel. 573.
Fuhrmann, Cestod. Nil. 424.
— Vogelcestod. Sudan. 449.
Germain et J., Chétogn. 377.
Goddard a. M., S. Afr. Hirud. 597.
Goodrich, Nerilla. 274.
Graff, Acoela O. Ver. St. 144.
Gravier, Polych. antarct. 248.
Grieg, Sognefj. Echinod. 549.
Gulick, Chromos. Nemat. 377.
Günther, Flabelligera. 377.
Hagmeier, Mermithiden. 377.
Harding, Brit. Leeches. 424.
Harrison, Pers. Madrep. 144.
Hartmeyer, Ascid. Adria. 424.
Hawkins, Ech. Holectyp. 449.
Heinen, Nephth. Ostsee. 162.
Hellemans, Strong. Java. 597.
Hempelmann, Ner. Dum. 549.
Heron-Allen a. E., Foraminif. Selsey Bill. 352.
Hérouard, Holoth. Alice. 573.
Hertwig, Bestr. Chromat. 300.
Hirsch, Saccammina. 643.
Horst, Errantia Siboga. 475.
Jackson, Phylog. Echini. 274.
Jaffé, Entw. Spong. lac. 643.
Janicki, Paramoeba. 162.
Johansson, S.W.-Austral. Hirudinea. 121.
Joubin, Bancs Coraux. 352.
Jungersen, Ichthyocod. 226.
Izuka, Err. Polych. Japan. 424.
Kinoshita, 2 Papers. 121.
Kofoid, Sethoceph. euc. 573.
Koehler, Ophiop. Ludw. 424.
— Echinod. antarct. 399.
— *et Vaney*, 2 Mémoires. 500.
Korotneff, Planar. Baikal. 449.
Lang, Regenerat. Planar. 226.
Lee, Beitr. Serpuliden. 573.
Léger, Caryosp. simpl. 248.
— *et H.*, Reprod. Pfeiff. 248.
Lewin, Infus. Nucl. Regen. 424.
Leypoldt, Transpl. Lumb. 500.
Linko, Hydraires Russ. 377.
— Hydroid. Russland. 248.
Linstow, Pseudal. ovat. 424.
— Strongyl. Haarwild. 475.
Liston, Amoeb. Bombay. 162.
Lo Giudice, Cnidospor. 377.
Lomb, Regenerat. Tubifex. 36.
Looss, Agchylost. duod. 226.
Lubischew, Hist. Polych. 449.
Luther, Finn. Acoela. 573.
Malaria. 36.
Marshall, Microbiology. 620.
Mayer, Halt. Waldkauz. 425.
Mercier, Uradioph. Cuen. 525.
Métalnikow, Digest. Prot. 207.
Metcalf, Opalina mitot. 500.
Meves, Echinod.-Sperm. 475.
Michael, Chaet. S. Diego. 620.
Minchin, Protozoa. 525.
Mines, Disch. Org. Holoth. 182.
Mitsukuri, Actin. Holoth. 475.
Monticelli, 2 Memorie. 500.
Moore, 2 Papers. 248.
— 2 Papers. 330.
Mortensen, 2 Papers. 248.
— 2 Abhandlungen. 425.
— Astrochalcis microp. 274.
— Echinol. Notes. 300.
Müller, Reg. Schwämme. 597.
Mulsow, Fortpfl. Monoc. 500.
Neumann, Skel. Gorgon. 121.
Nicoll, Gasterost. terg. 500.
Nowlin, New Holotrich. 573.
Odhner, NO.-Afr. Tremat. 144.
Oxner, Régénér. Némert. 449.
Pagenstecher u. Braun, Würmer. 330.
Parona, Elmintol. Ital. 207.
Patton, Paras. Kala Azar. 573.
— Orient. Sore Cambay. 425.
Peiper, Ankyl. Dt.-Ostafr. 573.
Penard, Not. Sarcodinés. 248.
Pierantoni, Discodrilid. 500.
Plimmer, Paras. Z. Gard. 449.
Potts, Reprod. Syllids. 425.
Prowazek, 2 Abhandlgn. 425.
— Pathog. Protoz. 182. 377.
Publicat. Comm. Hookw. 549.
Raabe, Div. Noy. Amoeb. 643.
Railliet, Vers int. inf. 182.
Ransom, Nemat. Cattle. 643.
— *a. Hall*, Ostertagia. 226.
Reichenow, Haem. Step. 227.
Reichensperger, Histol. Crinoiden. 425.
Reimers, Histog. Synapta. 425.
Richters, Regen. Linckia. 207.
Rimsky-Korsakow, Stichostemma. 425.
Ritchie, Hydroz. Thetis. 475.
Robertson, Act. Serum. 227.
Ruderman, Ephesia grac. 248.
Runnström, 2 Mémoires. 573.
Salensky, Solmundella. 399.
Saemundsson, Isl. Hydr. 300.
Schellenberg, Ovog. Fasc. 500.
Schepotieff, Nied. Org. 121. 399.
Schröder, Buddenbr. 144. 573.
Schütz, Paralin. elisab. 573.
Sekera, Stud. Turbell. 207.
Shann, Alcyon. Singap. 549.
Shearer, Sexdeterm. Din. 182.
— *a. M.*, Hybridiz. Echin. 425.
Shipley, Grouse-disease. 500.
Sluiter, Géphyr. Alice. 300.
Spengel, Beitr. Gephyr. 425.
Ssinizin, Parthenog. Trematoden. 248. 399.
Stechow, Hydr. München. 301.
Stolz, Agglut. Pelomyxa. 207.
— Indigblau Protopl. 643.
Sukatschoff, Anat. Hirud. 449.
Swartschowsky, Bildungen Protoz. 352.
Teichmann, Protoz.-Tox. 274.
— Teilgn. Keime Sarcoc. 425.
— *u. B.*, Protoz.-Toxin. 274.
Théel, Antarct. Priapul. 162.
Thomson, Alcyon. Natal. 144.
— *a. M.*, Alcyon. Thetis. 475.
Torrey, Oxyg. Tubularia. 399.
Voit, Glycerid. Nordsee. 162.
Wailes a. Penard, Rhizop. Clare Isl. 144.
Warburg, Oxydat. Zellen. 449.
Weber, Peristomc. Infus. 330.
Weissenberg, Glug. loph. 500.
— Spor. Nerv. Fischen. 274.
Wellmer, Ostpr. Sporoz. 597.
Wells, Dysent. Haz. Jail. 525.
Whitmore, 2 Abhandlgn. 182.
Wietrzykowski, Lucern. 301.
Woodcock, Not. Sporoz. 525.
— Protoz. Zool. Rec. 121.
— Vermidea Zool. Rec. 121.
Wood-Jones, Coral a. At. 352.
Wundsch, Pneumonoec. 500.
Yatsu, Obs. Ctenoph. Egg. 449.
Zeitschrift Krebsf. 37. 425.
Zuelzer, 2 Abhandlgn. 274.

Botanik.

Allgemeines.

Acta Horti Jurjev. 37. 163.
— — Petropol. 275.
Agriculture Pays chauds. 37.
Agriculturist, Tropical. 37.
Andrews, Course Bot. 377.
Annales Jard. Buitenz. 37. 121. 449. 550.
— Sc. Nat., Bot. 37. 163. 249. 425.
— Soc. Bot. Lyon. 37.
Annali Botan. 37. 249. 620.
Annals Botany. 37. 183. 353. 501. 643.
— Bot. Gard. Calcutta. 275.
— — — Peradeniya. 37.
Arcangeli, Comp. Botan. 227.
Arkiv Bot. 163.
Atkinson, Botany. 573.
Atwood, Cat. Libr. Wash. 525.
Baccarini, Piselli ibr. 476.
Bachmann, Reis. 476.
Baco, Culture Vigne. 144.
Ball, Grainsorgh. Crops. 208.
— *a. H.*, Sorgh. S. Ant. 249.
Balls, Cotton Pl. Egypt. 597.
Bastin, Wond. Pl. Life. 501.
Baumbilder Schweiz. 227.
Baur u. Jahn, Tabulae. 525.
Beattie, Fram. Truckgr. 208.
Beiträge Pfl.-Zucht. 275.
Belgique Horticole. 37.
Bennett a. T., Canalzone. 400.
Berger, Hortus Mortol. 449.
Bericht Anst. Geisenh. 643.
— — Proskau. 643.
— Gärtneranst. Dahlem. 643.
— Ver. Alpenpfl. 301.
Berichte Dt. Bot. Ges. 37.
— Bayr. Bot. Ges. 249. 476.
Bersch, Handb. Moork. 183.
Bibliotheca Bot. 144. 275. 400. 620.
Billings a. B., Farm. N. J. 597.
Blatchley, Ind. Weedb. 550.
Blätter Pflanzenbau. 37.
— Zuckerrübenbau. 37.
Boletim Soc. Brot. 37. 353.
Bollettino Tecn. Tabacchi. 37. 121. 227.
Bonnier et L., Botan. 249.
Botanical Gazette. 38.
— *Magazine*, Curtis'. 38. 145.
— — Japan. 38.
Botanikai Közlemények. 38.
Boulger, Botany. 353.
Bouquet d. l. G., Sylvic. 208.
Brackett, Pear. 301.
Brand, Pl. Papermak. 525.
Braungart, Heim. Landw. 38.
Briquet, Règl. Nomencl. 425.
Broun, Sylvicult. Trop. 573.
Brucker, Initiat. bot. 121.
Brüggemann u. A., Pfl. 144.
Bulletin Bur. Bot. appl. 38.
— Dep. Agr. Jamaica. 38.
— Jard. Bot. Pétersb. 38. 163. 330. 550.
— — — Buitenzorg. 449.
— N. Y. Bot. Gard. 38.
— Renseign. Agricoles. 38.
— Soc. Bot. Deux-Sèvr. 38.
— — — France. 38.
— — — Genève. 38.
— Torrey Bot. Club. 38.
Bulletino Soc. Tosc. Ortic. 38.
Burbank. Aspects Work. 449.
Burgerstein, 2 Abhandl. 597.
Burnat, Porte-Greffes. 249.
Burritt, Man. Appleorch. 597.
Campagnes, Forêts Pyr. 400.
Carleton, Wint. Emmer. 121.
Carter, Ramie: Chinagr. 38.
Catalogue, Intern., Lit. 183.
Cates, Mang. Terrace. 573.
— Erad. Quackgrass. 525.
Cavadia, Plant. Caoutch. 145.
Cavers, Pract. Botany. 145.
Cecil, Hist. Gard. Engl. 377.
Chambliss, Rice Sacram. 620.
Chapelle et R., Olivier. 550.
Chevalier, Vég. Afr. Fr. 38.
Chierici, Boschi Italia. 38.
Colgan, Gaelic Names. 145.
Collins, Increas. Corn. 526.
Colomb et H., La Bot. 145.
Congrès Olivier. 476.
Conner, Best 2 Sorgh. 208.
Conwentz, Westpr. Bot. 275.
Cory, Coop. Grain Invest. 330.
Costantin, Vég. et Mil. 330.
Coulter a. B., Botany. 353.
Cravino, Sempreverdi. 476.
Daguillon, Cours Bot. 227.
Dammer, Blum. Garten. 330.
Damseaux, Pl. gr. Culture. 38.
De Candolle, Mémoires. 450.
Deistel, Trop. Gartenb. 353.
Dengler, Verbr. Holzart. 425.
Deri, Blumenreich. 121.
Dubor, Viticulture mod. 38.
Dudgeon, Prod. W. Afr. 426.
Dupuy, Caoutch. Coch. 208.
Elfving, Kulturväxt. 275.
Elliott, Timbertr. U. S. 400.
Evans, Timothy N. W. 573.
Festschr. Preuss. B. Ver. 597.
Fischer, Taschenbuch. 208.
Fleischer, Anl. Moorw. 377.
Flora. 38. 121. 621.
— Illustr. 38.
Floralia. 38.
Flury, Steppenraute. 400.
Förster, Winterh. Staud. 621.
Fries. Stud. tillägn. 643.
Fruwirth, Züchtg. Pfl. 621.
Führer Gart. Strassb. 426.
Gain et B.-R., Foins. 377.
Gallagher, Coffea rob. 183.
Garden. 38.
— *-Life.* 38.
Gardener's Chronicle. 38.
Gardening. 38.
Garola, Prair. et Pl.. 550.
Gartenbau, Schweizer. 39.
Gartenflora. 39.
Gartenkunst. 39.
Gartenwelt. 39.
Gartenzeitung, Oesterr. 39.
Gärtnerzeitung, Allg. Dt. 39.
Gaucher, Obstbaukde. 526.
— Prakt. Obstbau. 121.
Gèze, Expér. Pl. Marais. 550.
Gibault, Hist. Légumes. 249.
Gillot, Coll. Mus. Autun. 249.
Giornale, Nuovo Bot. Ital. 39. 208. 400. 476. 643.
Göring u. Sch., Ausl. Pfl. 550.
Gorkom, Oostind. Cult. 450.
Greve, Cult. Thee Java. 597.
Grevillius, Wasserveget. 479.
Griffiths, Opuntia Pears. 377.
Grubb a. G., Potato. 501.
Gunnerus (af Dahl). 208.
Günther, Botanik. 145.
— Ind. Baumwollbau. 597.
Guppy, Seeds a. Fruits. 353.
Hammarlund, Kons. Växter. 501.
Hansen, Fors. Blandsaed. 275.
Hartley a. oth., Corn. 301.
Hays a. oth., Farm Man. 400.
Headley a. F., Irr. Proj. 526.
Henkel, Amer. med. Leav. 227.
Henry, Maïs africain. 208.
Höck, Uns. Frühlingspfl. 249.
Hoffmann, Getreidekorn. 39.
Hood a. T., Camph. U. S. 208.
Hooker's Icon. Plant. 183.

Hubert, Fr. Pays chauds. 377.
Hunter a. Th., Util. Land. 526.
Husmann, Grape Propag. 275.
Jacobi, Verdr. Laubw. 597.
Jahrbücher, Bot. 39. 183. 208. 249. 377. 501.
Jardin. 39.
Jenkins, Rock Gardens. 183.
Index Sem. Horti Berol. 39.
Indian Agriculturist. 39.
— *Forester*. 39.
— *Tea Gazette*. 39.
Johnson, Cocoa. 353.
Journal Agric. Trop. 39.
— Botany. 39.
— Hortic. Soc. (Lond.). 39.
— Horticult. 39.
— N. Y. Bot. Gard. 39.
— *Russe* Botanique. 39.
— Soc. Hortic. France. 39.
Jumelle, Cultur. colon. 378.
— *et P.*, Pl. Caoutch. Mad. 39.
Just's Bot. Jahresbericht. 39. 183. 249. 353. 450. 573.
Kajanus, Genet. Weiz. 330.
Kajgorodow, Frühlgsbl. 353.
Katalog Bot. Ver. Brand. 501.
Kearney, Crops Alkalil. 330.
Kew Gard. Bullet. 40. 574.
Kjaer, Meddel. Solberg. 183.
Kiessling, Helianthi. 526.
Kindberg (af Arnell). 501.
Kirkegaard, Trees, Vin. 501.
Kloppenburg-V., Ind. Pl. 208.
Kny, Wandtafeln. 450.
Lange, Gartengestaltg. 208.
— Plantelaere. 275.
Latière, Culture Osier. 378.
Layer, Coton Algérie. 145.
Leben Pflanze. 145. 501. 644.
Leithäuser, Berg. Nam. 400.
Lie, Laereb. Skogbot. 227.
Lindhard, Dyrkn. Klöv. 501.
Linné. Index L. Herbar. 621.
Linn. Soc. Lond., Journ., Bot. 40. 183. 378. 426. 597. 644.
— — — Trans., Bot. 163. 426. 644.
Liyuying et G., Soja. 400.
Löbe, Anb. Handelsgewächs. 145.
Löschnig u. M., Obsts. 501.
Lucas, Wertv. Tafeläpf. 597.
Mc Nair a. M., Lesped. 208.
Magyar Bot. Lapok. 40.
Malpeaux, Pl. oléagin. 378.
Malpighia. 476. 550. 644.
Matenaers, Luzernebau. 450.
Maveric, Méd. herm. Pl. 249.
Maxon a. oth., Papers. 227.
Maxwell, Scott. Gardens. 183.
Milani, Umtrieb Ficht. 621.
Missouri Garden. Rep. 275.
Mitchell, Tea U. S. 301.
Mitlacher, Offizin. Pfl. 550.
— Versuche Korneub. 644.
Mitteilungen, Geisenh. 40.
— Forstanst. Tharandt. 426.
— Thür. Bot. Ver. 378.
— Weinbau. 40.
Möbius, Mikrosk. Prakt. 301.
Moniteur Caoutchouc. 40.
— Horticult. 40.
— Jard. Bot. Tifl. 40. 183. 476.
Moreillon, Rajeun. Epic. 501.
Muck, Echt. Helianthus. 550.
Mühlenbergia. 183.
Nathansohn, Allg. Bot. 331.
del Nero, Rotaz. Piante. 353.
Niendorf, Verz. Namen. 353.
Nieuwe Gids. 40.
Noter, Eucalyptus. 400.
Notes Bot. Gard. Edinb. 426.
Notiser, Bot. 40.
Notizbl. Bot. Gart. Berl. 426.
Noyes, Wood a. Forest. 400.
Obstanschauungstafel. 597.
Obstbau. 40.
— *-Zeitung*, Dt. 40.
Ohlmer, Haferanbauvers. 526.
Parmentier, Noyers Fr. 550.
Paschkewitsch, Obstb. 644.
Peppert, Limones. 330.
Peter, Wandtafeln. 426.
Pflanzenreich. 163. 476. 597.
Pflanzer. 40.
Phytologist, New. 40.
Pihl och E., Sv. Frukts. 275.
Piper, Variet. Cowpea. 301.
Plant World. 40.
Planters' Chron. India. 40.
Plodowodstwo. 40.
Pobéguin, Pl. méd. Guin. 400.
Poulsen, Laerebog Bot. 183.
Progrès Agric. et Vitic. 40.
Progressus Rei Botan. 40.
Quincy, Saône-et-Loire. 145.
Rabak, Volatile-Oil Pl. 249.
Radu, Rumän. Getreide. 574.
Recueil Inst. Errera. 301.
— Trav. Bot. Néerl. 163. 450.
Reed, Pecan. 550.
Reinke, Ält. Gart. Kiels. 184.
Repertor. nov. Spec. 41. 330.
Report U. S. Bur. Pl. Ind. 227.
— Woburn Fruit Farm. 227.
Revista Vitic. si Hortic. 41.
— *Vitivinicola Argent*. 41.
Revue Botanique. 41.
— *Horticole* (Paris). 41.
Revue Horticole Algérie. 41.
— — Bouch.-du-Rhône. 41.
— Horticulture. 41.
— Viticulture. 41.
— — Intern. 41.
Rhodora. 41.
Richter, Pomol. nouv. 550.
Rivista (Period. Vitic.). 41.
Rolland, Flore popul. 621.
Rubber Industry. 208.
Salomon u. Sch., Wörterb. 41.
Schleichert, Anleit. Beob. 550.
Schmeil, Tratt. Botanica. 426.
— Wandtafeln. 476. 644.
Schreiner a. S., Lawns. 598.
Schube, Pfl. Schlesien. 301.
Schwappach, Taf. Holz. 450.
Schweinfurt, Arab. Nam. 621.
Schwere, Garten Aarau. 644.
Scofield a. B., Rep. Farm. 353.
Scott, Jap. Cane Forage. 598.
Seeds import. U. S. 41. 145. 301. 476. 644.
t' Serclaes, Mayombe. 41.
Shamel, Improv. Citr. Fr. 353.
Sievers a. T., Cur. Lem. 301.
Singapore Gard. Index. 598.
Sitzungsber. Flora. 184. 644.
Skinner, Myths Plants. 208.
Smalian, Pflanzenkunde. 598.
Snyder a. B., Crops Nebr. 598.
Söhns, Unsere Pflanzen. 400.
Solotaroff, Trees Town. 41.
Speer, Annual Gard. Pl. 426.
Ssad i Ogorod. 41.
Ssadowodstwo. 41.
Strasburger a. oth., Bot. 526.
Suc, Pl. médicin. Mex. 400.
Swart, Rubb. Comp. E. I. 644.
Sydney. Rep. Bot. Gard. 275.
Taschenbilderbogen. 330.
Taylor, New Fruits. 121.
— Japanese Gardens. 378.
— Variet. Strawberries. 598.
Teysmannia. 41.
Thannheimer, Pfl.-Nam. 450.
Thiele, Baumwolle. 353.
Thompson, Land Wash. 400.
Tidskrift, Svensk Bot. 121. 184. 378.
— Svenska Mooskult. 163.
— — Trädgardsför. 41.
Tidsskrift, Bot. 41. 301.
— Skovvaesen. 41.
Tölg, Lehrgärten. 644.
Torreya. 41.
Travaux Jard. Bot. Tifl. 476.
— Inst. Bot. Genève. 501.
Trinidad. Bot. Dept. Bull. 41.
Tropenpflanzer. 41.

Tuinbouwblad, Nederl. 41.
Tuinbouwrevue. 42.
Verhandlungen Bot. Ver. Brandenb. 42. 501.
Versl. Boschw.Ned.-Ind.542.
Vigne Américaine. 42.
— *Française*. 42.
Vilmorin-Andrieux, Catal. 121.
Vinall, Foragecr. Nebr. 122.
Vitrac, Jard. pot. Colon. 163.
Voss, Richt. Beton. Nam. 275.
Wald-Wirtschaft, Russ. 42.
Wein-Zeitung, Allg. 42.
— Dt. 42.
Weinzierl, Grassamenm. 400.
— Ber. Samenstat. Wien. 400.
Weise, Leitf. Waldbau. 122.
Westgate a. H., Red Clov. 208.
— *a. V.*, Sweet Clover. 378.
Wickson, Calif. Fruits. 550.
Wiche, Fremde Nutzhölz. 621.
Winkler, Hilfsb. Pflanz. 526.
Wittmack, Bot. Fried. Gr. 275.
Wjestnik. 42.
Wolf, Tabak u. Tabakf. 275.
Wölfer, Botanik. 227.
Youngblood, Syst. Tex. 526.
Zagorodsky, Trop. Pfl. 574.
Zeitschrift, Allg. Bot. 42.
— Botanik. 42.
— Gartenbauges. Krim. 42.
— Obst- u. Gartenbau. 42.
— Oesterr. Bot. 42.
— Pfl.-Züchtung. 621.
— Schweizer., Obstbau. 42.
Zentralblatt, Bot. 42. 208.
Zimmer, Diction. Names. 450.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Adamson, Leav. Veron. 163.
Akerman, Havsvatt. Infl. 550.
Appel, Kartoffelpfl. 163.
Arzichowsky, Reizbark. 354.
Bailey, Fol. Ray Dicotyl. 477.
Bannert, Geotr. Stiele. 621.
Barber, Damage Louis. 598.
Barcock, Metabol. Water. 426.
Bauch, Palmenblüte. 526.
Baumann, Koleopt. Getr. 401.
Beck v. M., Schupp. Van. 621.
Beiträge Biol. Pfl. 401. 644.
Benecke, Drogenprakt. 378.
Benoist, Rech. Barlér. 550.
Bericht Pfl.-Schutz Mecklenburg. 598.
Bessey, Root-Knot. 227.
Blanck, Ernähr. u. Düng. 574.
Boletin Parasitol. Agric. 42.
Bonnevie, Chromosom. 250.
Boshart, Blattasymmetr. 502.
Bower, Pl.-Life Land. 184.
Brandt, Sprossaufb. Vit. 526.
Briggs a. S., Wilt. Coeff. 250.
Brunet, Malad. Vigne. 401.
Bruttini, Infl. Elettr. 184.
Burgerstein, Arg. Hölzer. 598.
Campbell, Aborto Olivo. 502.
Collins a. K., Poll. Corn. 276.
Compton, Seedl. Legum. 426.
Congdon, Beeinfl. β-Str. 250.
Conrad, Beitr. Agathis. 209.
Cook, Leav. relat. Hered. 227.
— *a. M.*, Arrang. Cott. Pl. 42.
Cunnington, Anat. Enhal. 163.
Curtius u. F., Bestandt. 426.
Dale, Disease Potatoleav. 163.
Deleano, Stoffw. Blätter. 621.
Detmer, Kl. phys. Prakt. 145.
Detzner, Ament.-Wurz. 502.
Deville, Malad. Vigne. 502.
Digby, Cytol. Prim. kew. 331.
Dixon a. Atkins, 2 Pap. 276.
— — Chang. Syringa. 184.
Doposcheg-Uhlár, Reg. 250.
— Frühblüte Begonien. 502.
Duthie, Anat. Gnet. afr. 331.
East a. H., Heterozygos. 477.
Eriksson, Malvenrost. 163.
— Fung. Diseas. agr. Pl. 354.
Experim. Stat. Record. 42.
Faber, Bakt. u. trop. Pfl. 502.
Fawcett, Rust Citrus. 598.
Ficker, Orient. Laubbl. 401.
Francé, Sens Plante. 42.
Frisendahl, Myricaria. 477.
Fritsche, Leb. Holzkörp. 401.
Froggatt, Pests Coconut. 163.
Fuchsig, Anat. Org. Lil. 163.
Garner, Heat Cur. Tob. 401.
Gassner, Wirkg. Chloris. 426.
Gates, Mitos. Oenothera. 621.
Gertz, Anthocyanb. Blad. 477.
— Anthoc. alp. Växt. 331.
Gibbs, Strob. Podocarp. 331.
Giltay, Mendeltabellen. 550.
Grafe, Stud. Anthokyan. 42.
— *u. R.*, Einfl. Narkotika. 331.
Gravis, Biol. végétale. 42.
Grevillius u. N., Zoocec. 598.
Günthart, Beitr. Arabis. 401.
Günther u. St., Tabellen. 184.
Haars, Abfall Blütentln. 378.
Haberland, Org. Peristyl. 276.
Hansen, Pfl.-Physiol. 250.
Harter, Diseas. Cabbage. 502.
Heald a. Wolf, S. Antonio. 250.
Heath, Nervation Plants. 621.
Hedges a. T., Knot Citrus. 621.
Henkler, Praktik. Anat. 331.
Hieronymus u. Pax, Herb. cecidiol. 145.
Himmelbauer, Rib. pall. 550.
Hug, Isolir. Chloroph. 426.
Jacobi, Wirkg. Keiml. 164.
Jacobson a. M., Determ. 301.
Jahrbücher wiss. Bot. 43. 184. 231. 427. 450. 526. 574. 644.
Jahresbericht Krankh. 331.
Janet, Sporoph. et Gamet. 331.
Ihne, Karte Frühl. Hess. 209.
Johnston, Cocon. Budrot. 250.
Journal, Russ., Landw. 43.
Jutrosinski, Gasblas. Pfl. 574.
Kajanus, 2 Abhandlgn. 502.
Kästner, Pfl. Frankenb. 621.
Kellerman, Nitrogeng. Pl. 209.
Kerbosch, Alkal. Papav. 450.
Kershaw, Ovule Bowen. 477.
Kirchner u. Loew, Blütenpfl. M.-Eur. 354. 550.
Kluyver, Beob. Strahlen. 331.
Knoll, Unters. Cystiden. 301.
Kny, Holzparench. Abies. 644.
Koch, Pharmakogn. Atlas. 354.
Koelsch, Würger Pfl. 621.
Krankheiten Kulturpfl. 122.
Kunz, Unters. Verbenoid. 209.
Kusano, 2 Papers. 450.
— Chloranthy Prunus. 227.
Küster, Aufnahme Farb. 477.
— Veränd. Chromatoph. 502.
Lange, Krankh. Kulturpfl. 427.
Lee, Anat. Pachypodium. 477.
— Seedl. Anat. Sympetal. 477.
Legault, Malad. Pl. agric. 184.
Leidreiter, Mangan Bod. 209.
Lenz, Durchbruch Wurz. 209.
Liro, Chloroph. Gymn. 227.
Lundegardh, Perm. Vic. 477.
Lutz, Reizbare Narben. 378.
McCulloch, Disease Fl. 526.
Macdougal, Waterb. Pl. 164.
McLachlan, Hab. Cotton. 644.
Marcellia. 43.
Mathuse, Bau u. Lebenst. 401.
Matthaei, Veränd. Gart. 644.
Michell, Cerar. a. Portul. 621.
Mickel, Einfl. Gerstenpfl. 502.
Miehe, Zellenl. u. Anat. 164.
Mitteilungen Pfl.-Krankh. Hessen. 43.
Molisch, Leuchtende Pfl. 574.
— Einfl. Tabakrauches. 43.
— Treiben Pfl. Radium. 427.

Mönch, Griffel Papilion. 354.
Mortensen og R., Sygd. 184.
Neubert, Geotr. Blattstiel. 378.
Nilsson-Ehle, Kreuz. Haf. 378.
Nommensen, Anat. Cact. 209.
Nordhausen, Morphol. 164.
Orton a. G., Control Wilt. 378.
Osawa, Studies Citrus. 598.
Peabody a. Hunt, Pl. Biol. 276.
Peglion, Malatt. crittog. 645.
Peters u. Sch., Krkh. Tab. 598.
Pfeffer, Physiol. végét. 401.
Phytopathology. 43.
Pönicke, Fruchtb. Obstb. 427.
Porsch, Wurz. Philodend. 477.
Pöse, Leitgsbahn. Liliac. 354.
Potonié, Pfl.-Morphol. 227.
Pringsheim, Reizbeweg. 122.
Rant, Djam.-Oepas-Kr. 450.
Reitmair, Krankh. Kartoffel. 621.
Report Flor. Pl. Pathol. 598.
Richter, Anat. Alpenpfl. 502.
— Beisp. Empfindlichk. 574.
Ritter, Traum. Zellkern. 354.
Rivista Patol. Veget. 43.
Robert, Appar. pilif. Verb. 301.
Rolfs a. F., Diseas. Citr. 145.
Rostrup og R., Pl. Sygd. 502.
Rudolph, App. Palmenbl. 301.
Russell, Soil Conditions. 450.
Rutgers, Invl. Geotropie. 450.
Saljessky, Phosphorverb. 401.
Savenkoff, Zost. Sebast. 276.
Schatz, Biol. Mycorhizen. 302.
Schellenberg, Connarac. 450.
Schmeil, Wandtaf. 551. 645.
Schönichen, Blütenbiol. 526.
Schoute, Wachst. Palm. 551.
Schröder, Einfl. Oryza. 218.
Schüpp, Schmetterlgsbl. 477.
Schuster, Fäule Kartoffel. 477.
Scott a. Qu., Contr. Rot. 526.
Scotti, Biol. Contortae. 276.
Seefeldner, Embr. Cyn. 551.
Seydel, Anat. Cyclanthac. 502.
Sieber, Kalk Kambium. 302.
Simon, Ausgl. Krümmgn. 401.
Slyke, Fertiliz. a. Crops. 354.
Smith, Resembl. Cancer. 502.
— *a. B.*, Crown Gall. 551.
Sorauer, Pfl.-Krankh. 378.
Späth, Johannistrieb. 427.
Spaulding a. F., 2 Diseas. 502.
Sperlich, Krümmgsurs. 302.
Spillman, Appl. Pl. Breed. 209.
Spratt, Roottub. Alnus. 164.
— Root Nodul. Podocarp. 477.
Stahl, Blitzgef. Baumart. 276.
Stat. Pfl.-Schutz Hamb. 164.
Stazioni Sperim. Agr. 43.
Stephens, Haust. Striga. 621.
Stewart a. F., Pot. Exper. 598.
Swanton, Brit. Pl. Galls. 378.
Thenen, Primul.-Blüte. 122.
Thoday a. B., Ephedra. 621.
Thomas, 3 Abhandlgn. 526.
Thompson, Anat. Gnetal. 621.
Tijdschrift Plantenziekt. 43.
Timiriazeff, Life Pl. 354.
Tobler, Unters. Carotinen. 645.
— Anleit. Unters. Fas. 302.
Tourbez, Act. Pois. Cell. 502.
True a. B., Salts Roots. 302.
Vermorel, Mildiou. 43. 526.
Volkens, Laubfall Trop. 209.
Vouk, Phototrop. Wurz. 622.
Vries, Mutat. Erblichk. 598.
Wagner, Lebensgeheimnisse. 526.
— 100 Schulversuche. 502.
Warming a. o., Arct. Pl. 302.
Warthiadi, Veränd. Kalk. 502.
Weidel, Gallen Eiche. 378.
Weiss, Research. Hered. 302.
Welten, Sinne Pflanzen. 164.
Weyland, Ernähr. Pfl. 401.
Whetzel a. R., Dis. Gins. 427.
Wieler, Kalkmangel Bod. 598.
Wiesner, Richtung Org. 551.
— Milchsaft Euphorb. 427.
Winkler, Pfropfbast. 164. 477.
Wirz, Sciaph. u. Epirrhiz. 526.
Wissemann, Anthoc. Org. 477.
Wohllebe, Aussch. Enz. 354.
Wolf, Leafspot Tussil. 164.
Yapp, Spiraea ulmaria. 477.
Zacharias, Unfrucht. Rib. 551.
Zdrodowski, Tub. Légum. 164.
Zeitschrift Pfl.-Krankh. 43.
Ziegler, Borste Gerste. 502.
Zörnig, Tab. Drogenpulv. 427.

Phanerogamae.

Abramski, Beitr. Juncac. 574.
Album Fleurs Printemps. 379.
Aleksjejew, Eiche Nord. 503.
Allwood, Perp. fl. Carnat. 451.
Bänitz, Herb. dendrol. 599.
Baumgartner, Ausd. Eualyssum. 276.
Beccari, Asiat. Palms. 276.
Benoist, Rech. Barlér. 551.
Bitter, 2 Abhandlungen. 477.
— Unters. Acaena. 503.
Bolus, Icon. S. Afr. Orch. 122.
Bouvet, Rub. Anjou. 164. 622.
Brand, Hydrophyllac. 209.
— — Sierra Nevada. 250.
— Add. Philipp. Sympl. 503.
Broddesson, Sk. Scirp. 302.
Buder, Laburn. Adami. 379.
Bulletin Soc. Dendrol. Fr. 44.
Cactography. 477.
Catalog. Ros. Bagatelle. 401.
Cochet-C. et M., Rosiers. 551.
Conwentz, Eibe. 331.
Corke a. N., Flow. 354. 574.
Cozette, Gram. N. France. 250.
Darlington, Roses. 209.
Drennan, Everbl. Roses. 401.
Dunn, Revis. Millettia. 645.
Dykes, Genus Iris. 645.
Ekman, Brasil. Gräser. 164.
— 2 Abhandl. Gramin. 477.
Engler u. I., Saxifr. Hirc. 503.
— *u. K.*, Arac. Philod. 477.
Gatin, Palmiers. 354.
Gemen u. Sch., Rosenb. 574.
Gèze, Études Typha. 276.
Gilg u. B., Vitac. Afr. 645.
Gravereaux, Malmais. 379.
Gregory, Brit. Violets. 599.
Gregson, Story Trees. 477.
Griffiths, Grama Grasses. 228.
Guinier, Atl. Arbr. Fr. 401.
Heimerl, Pisoniella. 145.
— 2 Abhandl. Nyctagin. 401.
Hole, Book about Roses. 184.
Hosseus, Offiz. Rhabarb. 478.
Hough, Trees N. States. 44.
Jenner, Holzg. Braunsch. 451.
Ikeno, Parthenog. Tarax. 228.
Johns, Forest Trees Brit. 250.
Journal Roses. 44.
Junge, Oenanthe Elbe. 427.
Kerr, Not. 2 Dischidia. 551.
Kneucker, Cyperac. exs. 302.
Knuth, Geraniaceae. 250.
Köhne, Einteil. Kirschen. 354.
Koidzumi, Acerac. Jap. 145.
Korschinsky, Amp. Krim. 354.
Kränzlin, Cannaceae. 599.
— Orch. Südamer. 184.
Kraus, Gemeine Quecke. 527.
Krause, Gooden. u. Brun. 250.
Kunz, Unters. Verbenoid. 209.
Kunze, Kl. Laubholzk. 599.
Lavialle, Class. Castan. 250.
Medwjedew, Lind. Kauk. 478.
Miller a. St., Am. Nymph. 451.
Mitteilgn. Dt. Dendr. Ges. 164.
Monatsschr. Kakt. 44. 645.
Nakayama, Kiku-no-ka. 44.
Niedenzu, Malp. Amer. 478.
Omang, Hier. alp. Norw. 645.

Orchid Review. 44.
— *World.* 44.
Orchis. 44.
Pardé, Iconogr. Conif. 276.
Pax, 2 Abhandlungen. 645.
— Euphorb.-Acalyph. 599.
— Gelon. u. Hippoman. 164.
Petrak, Cirs. Europa. 622.
Porsch, Ephedra camp. 645.
Pynaert, Palm. utiles. 184.
Ravasini, Feigenb. Ital. 209.
Rosén, Anemone hepat. 503.
Rosen-Zeitung. 44.
Sargent, Crat. Missouri. 238.
Savenkoff, Zost. Sebast. 276.
Schellenberg, Connarac. 451.
Schlechter, Orch. Celeb. 645.
— Orch.Neuguin.44.331.478.
Schneider, Handb.Laubholzk. 122. 427.
Schottky, Eich. Ostasien. 379.
Schuhmacher, Sommerblumen. 551.
Schumann u. Gürke, Kakteen. 302. 478.
Smith, Orchideen Java. 645.
Standley, 2 Papers. 276.
Stauffer, 4 Ericac. indig. 503.
Stiles, Podocarpeae. 331.
Sturm, Adoxa moschat. 427.
Thomas, Alte Tanne. 527.
Thompson, Anat.Gnetal. 622.
Tobler, Gattung Hedera. 574.
Töpffer, Salicet. exs. 44. 599.
— Sched.Salicet. exs.44.599.
Trelease, 4 Papers. 354.
Urban, 2 neue Loasac. 228.
Weather, Bulb-Book. 44.
Went, Unters. Podostem. 451.
Willmott a. P., Rosa. 354.
Wright, Hevea brasil. 354.
— Popul. Gard. Flow. 404.
— Roses a. Rose Gard. 503.
Zijlstra, Hout. Lianen. 451.
Zimmermann, Orch. Dschl. 302.

Cryptogamae.

Abel, Bakt. Taschenb. 427.
Adam, Tuberkelb.-Färb. 146.
Ajrekar, Cystops. oleae. 402.
Alderwerelt, Mal. Ferns. 146.
Amateur d. Champign. 44.
Amstel, Temp. Alcoholg. 599.
Annales Inst. Pasteur. 44.
— *Mycologici.* 44. 164. 228. 402. 503. 622.
Appel u. W., Kult.Hyph. 645.
Archives Parasitol. 44. 331. 527.
Atlas, petit, Champign. 379.
Axenfield, Bacter. Eye. 277.
Azpeitia M., Diat.Españ. 122.
Bachmann, New Spermogon. 478.
Bainier et S., Penic.nouv. 503.
— — Pestalozz. nouv. 622.
Baker, Fuc. Salt Marsh. 164.
Barrett, Devel.Olpidiops. 164.
Bataille, Fl. Morilles. 250.
Bauer, Musci Eur. exs. 122.
Beitr. Kryptog. Schweiz. 427.
Benecke, Bakterien. 427.
Bericht Ver. Mikrobiol. 551.
Bertel, Bactér. Monaco. 302.
Beurmann et G., Sporotr. 379.
Bischoff, Geotr. Rhizoid. 527.
Blackman a. W., Polyst. 478.
Borge, Alg. Spitzbergens. 228.
— Algol. Notizen. 331.
Börgesen, Chlor.W. Ind. 331.
— Alg. Danmark-Exped. 355.
Bower, Phylog. Filicales. 331.
Brand, Grünalg. Neuseel. 250.
Brefeld, Unters. Mykol. 355.
Bresadola, Polyp. Jav. 622.
Bronstein, Mediz. Bakt. 355.
Brotherus, Sched. Bryoth. Fenn. 277.
Browne, Cone Equiset. 478.
Bryhn, Bryoph. Zulul. 277.
Bryologist. 44.
Bubák, Pilzfl. Sachsen. 164.
Buchner, Intraz. Symb. 427.
Bulletin Inst. Pasteur. 44.
— Soc. Mycol. France. 44.
Burnet, Microb. a. Toxins. 277.
Butler, Rusts Vin. India. 228.
Catalogue, Intern., Lit. 575.
Cejka, Hefeart Haaren. 209.
Celakowsky, Fortpfl. 645.
Christ, Psomiocarpa. 122.
Christensen, Ferns Ald. 645.
Citron, Klin. Bakteriol. 122.
Claussen, Entw. Ascom. 228.
Clemesha, Bact. Tropics. 575.
Collins a. H., Phycoth. Bor.-Amer. 302.
Comère, Alg. Eau douce. 277.
Coppey, Essai Mousse. 302.
— Mouss. Est France. 331.
Dale, Fungi Soil. 622.
Davie, Peran. a. Diacalpe. 331.
Diedicke, Septoria. 622.
— Myxofusicoccum. 164.
— Sphaer. hyalodid. 228.
Dietel, Uredo cronartiif. 503.
— Kuehn. u. Phragm. 228.
Dixon, Moss. New Zeal. 355.
Dumée, Essai Lepiota. 228.
Elenkin, Lich. Ross. med. 355.
Engler, Sporul. Milzbr. 599.
Eriksson, Malvenrost. 165.
— Växt.Svampsjukdom. 277.
Evans, Disease Natal. 402.
Faber, Bakt. u. trop. Pfl. 503.
Faull, Cytol. Laboulben. 332.
Ferdinandsen, Fungi. 355.
Ferguson, Brit. Ferns. 599.
Fern Bulletin. 44.
Ferraris e M., Micromic. 402.
Ferry, Étude Amanites. 146.
Fischer, Bakterien. 165.
Flexner, Infect. a. Recov. 527.
Flora Ital. Cryptog. 165. 355.
Folia Microbiologica. 645.
Foslie (v. Wille). 209.
Friren, Azolla Metz. 332.
— Promen. bryol. Lorr. 332.
Fritsch, Alg. S. Orkneys. 165.
Fuchs, Agar. Mycorh. 277.
Gain, Fl. algol. antarct. 503.
Gallöe, Lich. Greenl. 355.
Gazert, Meeresbakter. 250.
Grosse, Neue Sclerotin. 503.
Guéguen, Champ. mort. 146.
Guilliermond, Levures. 379.
Hagem, Verbr. Actinom. 184.
Hagen, Nomencl. Mouss. 209.
— Forarb. Norsk Lövm. 209.
Handbuch pathog. Mikroorg. 44. 302. 427. 451. 599. 645.
Hannig, Periplasmodien. 645.
Harder, Ascom. Mischk. 209.
Hariot, Fl. alg. Hougue. 428.
Harmand, Lich. Gall.exs. 209.
Hastings a. E., Cheese. 599.
Hedwigia. 45.
Henckel, Pelvetia canal. 599.
Henneberg, Taf. Gärgsb. 165.
Herdman, Amph. P. Erin. 355.
Herzog, Moosf. Bernina. 302.
Hesselbo, Moss. Greenl. 355.
Heuck, Granul. pedicul. 402.
Heydrich, Lithoph. incr. 146.
Hils, Myzelbild. Ustil. 277.
Hoffmann, Entw. Endophyll. 575.
Höhnel, Fragm. Mykol. 622.
Holden, React. Filic. Pet. 478.
Horwood, Lich. Gr. Brit. 575.
Hume, Hist. Tub. Pterid. 332.
Jaap, Fungi exs. 551.
Jahresbericht Gärgsorg. 575.
— pathog. Mikroorg. 551.
Janet, Volvox. 622.
Jensen, Hepat. Greenl. 355.
Ilkewitsch, Pilze Zerst. 355.
Jones a. G., Phytophth. 622.
Journal Pathol. a. Bact. 45.

Irmscher, Laubm. Kälte. 165.
Kaalaas, Bryoph. Romsd. 209.
— Bryoph. Crozetinseln. 277.
Kabát et B., Fungi exs. 165.
Kalantarian, Tschernos. 355.
Kapitza, Geisseldarst. 302.
Killian, Laminarien. 379.
Klebs, Algenähnl. Perid. 478.
Koch, Gesamm. Werke. 228.
Köhler, Untersch. Bacill. 527.
Kolderup-R., Alg. Greenl. 355.
Kolle et Hetsch, Bact. 277.
Korpatchewska, Mucor. 428.
Kossowicz, Agr.-Mykol. 355.
Krieger, Fungi Sax. exs. 228.
Kryptogamenfl. Anfäng. 277.
— Brandenb. 527. 645.
Kuckuck, Meeresalgen. 451.
Kunst, Fl. Genit. Rind. 451.
Kusano, Gastr. a. Armill. 451.
Kylin, Atm. Meeresalgen. 165.
— Inhaltskörp. Fucoid. 478.
Laabs, Streptoc. equi. 402.
Lafar, Technical Mycol. 45.
Lang, Vasc. Anat. Ophiog. 451.
Lång, Nagra Cladonia. 503.
La Rocque, Champign. 503.
Lasseur, Bac. chlororh. 277.
Laval, Champignons. 428.
Leclère, Mucorin. nouv. 503.
Lehmann u. N., Atl. Bakt. 146.
Leininger, Fortpfl. Pest. 209.
Lieske, Schwefelbakter. 428.
Limanowska, Alg Limm. 146.
Lind, Fungi N. E. Greenl. 355.
Lindau, Pilze. 209.
— Mikrosk. Pilze. 277.
— Spalt- u. Schleimplz. 646.
Lister, Mycetozoa. 121.
Liston a. W., Streptothr. 527.
Löffler-Festschrift. 402.
Löhnis, Bactériol. agric. 331.
Lohr, Seuche Pferde. 527.
Lopuski, Einfl. Vac. Bact. 575.
Lucas, Gas. Floats Alg. 478.
Ludwigs, Biol. Equiset. 478.
Macé, Bactériol. prat. 122.
Mc Ilvaine a. M., Mushr. 503.
Macvicar, Brit. Hepat. 428.
Magnus, 2 Abhandlung. 428.
Malinvaud, Asplen. fr. 350.
Mangin, Planct. Atlant. 302.
Markoff, Rauschbrand. 551.
Marshall, Microbiology. 451.
Massalongo, Iubul. Ital. 599.
— Ricciac. Ital. 302.
Massee, Brit. Fungi. 45.
— *a. oth.*, List Exped. 646.
Maxon, Fern Panama. 122.
— 3 Mosses Panama. 184.
Maxon, Trop. Amer. Ferns. 428.
Medisch, Beitr. Hypocr. 209.
Meinhold, Beitr. Diatom. 165.
Meister, Diat. Schweiz. 428.
Meyer, Frage Archegon. 184.
— Sporophyt Leberm. 332.
— Zelle Bakterien. 277.
Meyerhof, Energ. Bakt. 428.
Micheels, Thalle Dict. 45.
Migula, Grünalgen. 646.
Minder, Frucht Choreon. 402.
Morgenthaler, Spor. Ured. 210.
Morstatt, Krankh. Calot. 622.
Müller, Leberm. Dschl. 228.
Munk, Hexenringb. Pilz. 646.
Mycologia. 45.
Naumann, Färgn. Trach. 332.
— Flaschenverschl. 402.
Neumann, Aspid. Skåne. 551.
Noack, Thermoph. Org. 622.
Nordstedt, Algol. Notes. 332.
Nuova Notar. 45. 165. 303.
Ohno, Beob. Peridinee. 527.
Okamura, Icon. Jap. Alg. 599.
Orth, Rindertuberkulose. 210.
Oestrup, Diat. Greenl. 355.
Öttinger, Kontr. Filter. 146.
Pantanelli, Ferm. agr. 379.
Pascher, 3 Abhandlung. 250.
Pavillard, Plasmodioph. 228.
Pelz, Nitritbild. Bakt. 146.
Peragallo, Diat. Samoa. 45.
Picquenard, C. Crouan. 379.
Pietsch, Entwgsg. Thall. 575.
Pilger, Algen Kamerun. 210.
Pilzfreund. 45.
Plague Confer. Mukd. 527.
Podpera, Bulg. Cryptog. 277.
Prager, Sphagnoth. 45. 646.
Prazmowski, Azotob. 402.
Rabenhorst, Kryptog. Dschl. 228. 503.
Raybaud, Milieu Mucor. 451.
Rehm, Ascom. exs. 503. 622.
— Ascomyc. novi. 504.
— Discomyc. Dschl. 251.
Revue Bryologique. 45.
Ricken, Blätterpilze Dschl. 229. 527.
Romell, Hymenom. Lappl. 165.
Rönn, Myxomyc. Holst. 184.
Rosenblatt, Färb. Bazill. 527.
Rostowzew, Nied. Pfl. 428.
Rüggeberg, Lich. Wes. 303.
Rytz, Pilzfl. Kientales. 551.
Saccardo, Not. mycol. 402.
— Syll. Fung. 277.
— Key Syll. Fungorum. 551.
Sadler, Bacteria Dairy. 277.
Saladin, Pilze u. Säuren. 622.
Sandstede, Flecht. dt. N. 379.
Sapehin, Laubm. Krim. 277.
Sartory, Levure Willia. 504.
Schatz, Biol. Mycorhizen. 303.
Scheckenbach, Torulac. 622.
Schedae Cryptog. exs. 599.
Schepotieff, Nied. Org. 402.
Schiffner, 5 Abhandlgn. 303.
Schimon, Rotgef. Pilze. 622.
Schmidt, Atl. Diatom. 355. 575.
— Einroll. Farnblätter. 185.
— Verbreit. Pilze Schles. 575.
Schneider, Entw. Marsil. 527.
Schreibers Atl. Pilze. 599.
Schröder, Rhizosol. vict. 277.
Schürmann u. A., Chol. 504.
Schuster, Fäule Kartoff. 477.
Setchell, Algae novae. 428.
Sézary, Microb. Syphil. 622.
Smith, Lich. Clare Isl. 146.
— Bact. rel. Pl. Diseases. 210.
Sopp, Ins.-vertilg. Pilze. 146.
Speare a. C., Use Fung. 451.
Spegazzini, Mycet. Arg. 379.
— Laboulbeniom. Arg. 478.
Stadel, Cunningh. berth. 379.
Stahel, Stickstoffbindg. 599.
Steinbrinck, Krümm. Org. 251.
Stephani, Hepat. 45. 379. 527.
— Lebermoose Patagon. 165.
Sydow, Uredin. exsicc. 622.
— Mycoth. Germ. 575. 622.
— Neue Pilze Russland. 229.
— Neue südafr. Pilze. 622.
— Nov. Fung. Spec. 165. 504.
— Phycomycet. exsicc. 622.
— *et B.*, Fungi Ind. Or. 402.
Ternetz, Euglena gracil. 552.
Theissen, Fragm. Brasil. 165. 229.
Thériot, Mousses nouv. 303.
Tissières, Colorat. Spor. 451.
Treboux, Infekt. Pilz. 165. 402.
Tröndle, Redukt. Spirog. 527.
Trotter, Mycet. Tripolit. 623.
Tuberkul.-Arbeiten. 332.
Tyson, S. Afr. mar. Alg. 303.
Vischer, Dermatomyk. 527.
Vuillemin, Champign. 277.
Wagner, Rotlaufbazill. 504.
Warnstorf, Sphagn. 45.
Washburn, Anthrax. 527.
Weir, Unters. Coprinus. 478.
Wells, Dysent. Haz. Jail. 528.
West, Alg. antarct. Exped. 229.
— Brit. Desmidiaceae. 277.
— Period. Brit. Plankt. 355.
Westergren, Micromyc. 428.

Westling, Grüne Penic. 166.
Winter u. A., PilzeDschl. 504.
Wnorowsky, Streptothr. 504.
Wolf, 2 Abhandlungen. 166.
— Disease cult. Fig. 45.
— Fung. Diseas. Opuntia. 229.
— Gnomon. Hick. Leav. 623.
Woloszynska, Var. Plankt. 185.
Zahlbruckner, Flechten. 504.
Zawitzki, Entw. Salvinia. 504.
Zeitschrift Gärungsphysiol. 45. 210. 575.
— Hygiene. 45. 123. 146. 210. 251. 303. 356. 428. 528. 623.
— — Haustiere. 45.
Zenker, Ostfäl. Algenfl. 478.
Zentralblatt, Mykol. 185.
— Bakteriol. 45. 123. 402. 428. 478. 528. 552. 623.
— Tuberkuloseforsch. 45.
Zur histor. Biol. Krankheitserreger. 166.

Florae.

Adamson, Cambr. Woodl. 166.
Arber, Pl. Life Switzerl. 428.
Arzimowitsch, Bassk. 278.
Ascherson, Salzst. Brand. 229.
— *u. Gräbner*, Mitteleur. Fl. 123. 166. 528. 646.
Baumann, Veg. U.-Sees. 123.
Béguinot, Fl. Tripolit. 146.
— *e D.*, Fl. Armenia. 623.
Bericht Ver. Pfl.-Geogr. 479.
Börner, Fl. f. dt. Volk. 428.
Brandegee, Pl. Mex. Purp. 452.
Brockmann u. R., Ges. 528.
Chevalier, Sudania. 210.
Collins a. P., Trees U. S. 278.
Contributions U. S. Herb. 229. 251. 428. 452.
Correvon a. R., Alp. Fl. 452.
Dahl, Unders. Helgel. 504.
Dalla Torre, Tab. Öst. 251.
Dengler, Holzart. Dschl. 428.
Dunn, Chinese Flow. Pl. 46.
— *a. T.*, Fl. Kwangtung. 575.
Elie et L., Fl. Paris. 146.
Engler, Fl. Afr. 210. 251. 504.
Fedtschenko, Fl. Turk. 251.
— Herbar. Turkest. Fl. 356.
— *u. F.*, Russ. Bild. 123.
Feucht, Württemb. Pfl. 528.
Flahault, Fl. Alpes. 600.
Flemwell, Switzerldf. 210.
Flora Batava. 166.
— *Capensis.* 146. 452. 623.
Flore Indo-Chine. 123. 251. 479.
Fomin u. W., Pfl. Kauk. 356.
Frödin, Fjällv. Skand. 166.
Ganeschin, Veg. Angaral. 528.
Garcke, Ill. Fl. Dschl. 428.
Garrett, Wasatch Fl. 46.
Guinier, Atl. Arbr. Fr. 403.
Hall, Californian Pl. 251.
— *a. Case*, Yosemite Fl. 428.
Handel-Mazzetti, Pterid. 600.
Hanemann, Fl. Rothenb. 623.
Hard, Sandsjö Fanerog. 479.
Hayata, Icon. Pl. Form. 646.
Hegi, Fl. M.-Europa. 46. 504.
Heimerl, Schulfl. Österr. 479.
Hermann, Fl. Dschl. u. Isl. 356.
Hervey, Fl. New Bedford. 403.
Heukels, Plantenatlas. 552.
— Schoolfl. Nederland. 552.
Hjelt, Consp. Fl. Fenn. 166.
Holden, 1 bibliogr. Pap. 332.
— 3 bibliogr. Papers. 146.
Holtermann, Tropenw. 229.
Hosseus, Pfl. Reichenh. 356.
Icones Bogorienses. 403.
Jepson, Fl. California. 429.
— Fl. W. M.-Calif. 46.
Iltis, Umgeb. Radeschin. 379.
Johansson, Hälsingl. Fl. 332.
Karsten u. Schenck, Veget.-Bild. 147. 251. 332. 479. 623.
Keller, Forsch. Sajsan. 575.
King a. G., Malayan Fl. 504.
Koorders, Fl. Java. 251. 479.
Korotky, Veg. Seja-Ray. 528.
Kruuse, Rejs. Östgrönl. 403.
— E. Coast Greenl. 185.
Krylow, Fl. Altai. 528.
Kusnezow u. B., Fl. cauc. 123.
Lacaita, Agg. Fl. Citra. 479.
Lackowitz, Fl. Berlin. 332.
— Fl. N.- u. M.-Dschl. 332.
Laffon, Phan. St.-Cern. 251.
Lapie, Divis. Algérie. 123.
Lauterbach u. A., Fl. Pap. 504.
Leaflets Philipp. Bot. 452.
Lipsky, Waldveg. Turk. 123.
Marret, Icon. Alp. Pl. 123. 278.
Materialien Veg. Pskow. 356.
Matsumura, Ind. Pl. Jap. 332.
Muschler, Fl. Egypt. 479.
Nakai, Fl. Koreana. 452.
Nelson, Intermount. Fl. 429.
Neuberger, Fl. Freiburg. 600.
Nordström, Veg. Upland. 504.
North Amer. Flora. 332. 552.
Oliver, Fl. trop. Afr. 623.
Ostenfeld a. L., Greenl. 356.
Ougrinsky, Pl. Kharkoff. 278.
Pählman, Ön Hvens Fan. 552.
Pantu, Fl. Ceahlau. 123.
Paulsen, Traek Transk. 278.
Petersen, Fl. Nebraska. 552.
Pittier, Pl. Colombia. 251.
Poisson, Fl. mér. Madag. 403.
Poplawskaja, Transbaik. 403.
Praeger, Phan. Clare Isl. 147.
Preuss, Veg. dt. Ostseek. 528.
Rafinesque, Neogenyton. 479.
Reichenbach, Icon. Fl. Germ. 303.
Rikli, Veg. M.-Meerländ. 452.
— *u. Sch.*, M.-Meer-Sah. 600.
Rock, Not. Hawaiian Pl. 504.
Rohlena, Fl. Montenegro. 600.
Rolland, Flore popul. 623.
Rostrup, Danske Fl. 504.
Rouy, Fl. France. 379.
Rübel, Berninagebiet. 229.
Rytz, Gesch. Bern. Flora. 646.
Sargent, Pl. Wilsonian. 429.
Schedae Herb. Petropol. 403.
Schesterikow, Odessa. 575.
Schinz, Dt.-S.W.-Afr. 147.
Schmeil u. F., Fl. Dschl. 505.
Schottky, Eich. Ostasien. 379.
Schwaighofer, Tab. Pfl. 123.
— Best.-Taf. einh. Pfl. 623.
Schwarz, Fl. Nürnberg-Erl. 251. 452.
Siélain, Atl. Pl. Prair. 147.
Sinsew, Fl. Ural Perm. 646.
Sukatschew, Veg. Tung. 403.
Taliew, Pfl. eur. Russl. 429.
Thomé, Fl. Dschl. 124. 252. 505. 646.
Thompson, Subalp. Pl. 452.
Toussaint, Eur. et Amér. 252.
Trotter, Ipot. Adriatide. 646.
Trow, Fl. Glamorgan. 252.
Types Brit. Vegetation. 303.
Urban, Symb. Antill. 429. 552.
— Pfl.-Geogr. Portorico. 303.
White, Fl. Bristol. 356.
Wünsche, Pfl. Sachsen. 303.
— Pfl. Deutschlands. 479.
Wycoff, Bibliogr. Icel. 575.
Zapalowicz, Fl. Galiciae. 210.

Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Abhandlgn., Geol u. Pal. 429.
— Preuss. Geol. Anst. 124. 452. 576.
Annaler, Värml. Bergm. 505.
Annales Mines (Paris). 304.
— — Belg. 46.
— Soc. Géol. Belg. 46.
— — Nord. 46.
Annuaire Géol. Russ. 46.
Beiträge geol. Karte Schweiz. 229. 333. 452. 633.
— Pal. Öst.-Ung. 46. 166. 452.
Bergbau. 46.
Boletin Comis. Mapa España. 403.
— Ingen. Min. Perú 552.
Bollettino Com. Geol. Ital. 46.
— Soc. Geol. Ital. 46. 479.
Bulletin Carte géol. France. 46. 147. 528.
— Geol. Inst. Upsala. 333.
— Geol. Soc. America. 47.
— Ind. miner. S. Etienne. 46.
— Soc. Belge Géol. 46.
— Soc. Géol. France. 46.
Bulletins Com. Géol. Russ. 47.
Canada Geol. Survey. 647.
Communic. Serv. Geol. Portugal. 47.
Congrès Géol. Internat. 124.
Dewalque. Notice. 147.
Economic Geology. 47.
Erzbergbau. 47.
Étud. Gît. minér. France. 333.
Fer et Acier. 47.
Földtani Közl. 47. 185. 304. 380. 505. 647.
Geological Magazine. 47.
Giornale Geol. prat. 47.
Glück-Auf. 47.
Gornii Jornal. 47.
Harz. Repert. geol. Liter. 528.
Jaarboek Mijnw. O.-Ind. 576.
Jahrbuch, Bergm., Leoben. 47.
Jahrbuch Bergw. Sachs. 647.
— Dt. Braunkohlenind. 229.
— Geol. Anst. Wien. 47. 404.
— Neues, Mineral. 47. 124. 210. 356. 505. 600. 647.
— Preuss. Geol. Anst. 47. 356. 403. 552. 576. 647.
Jahresbericht Ung. Geol. Anst. 552.
Jahreshefte, Geogn. 252.
Jernkontorets Annaler. 47.
India Geol. Survey. 47.
Journal Geology. 48.
— internat. Bergwesen. 479.
— Quart., Geol. Soc. Lond. 48.
Literatur, Geol., Dschl. 185.
Literature add. Geol. Soc. 380.
Maryland Geol. Survey. 505.
— Cret. Geol. Rep. 479.
Matér. Carte Suisse. 333. 380.
Meddel. Dansk Geol. För. 552.
Mededeel. Opspor. Delfst. 333.
Mémoires Carte géol. France. 304. 576.
Memoirs Carn. Iron Inst. 210.
Memorias Inst. Geol. España. 166.
Mining Science. 48.
— *World.* 48.
Mitteilungen Bodenkde. 48.
— Bergwirtschaftl. 48.
— Geol. Ges. Wien. 48. 252.
— Jahrb. Ung. Geol. Anst. 48. 505. 576.
— Meckl. Geol. Anst. 600.
— Württ. Statist. Amt. 380.
Mondo Sotterraneo. 48.
Moniteur Int. pétrol. Roum. 48.
Montania. 48.
Montan-Ztg., Oest.-Ung. 48.
Nachrichten Bergingen. 48.
New Jersey Geol. Survey. 278. 480.
New Zealand Mines Rec. 48.
Parergones Inst. Geol. Mex. 48. 210.
Pédologie. 48.
Pennsylvania Geol. Survey. 48. 480.
Proceedings Geol. Assoc. 48.
Revue Minéralurg. 48.
— *Univers.* Mines. 48.
Rundschau, Bergmänn. 48.
— Geol. 48.
— Montanist. 48.
Samml. Geol. Mus. Leid. 576.
Stahl u. Eisen. 48.
Steinbruch. 48.
Stockholm Geol. Fören. 47. 147. 185. 229. 304. 647.
Transact. Mining Inst. 210.
— Geol. Soc. Cornwall. 623.
— Geol. Soc. S. Afr. 185. 380.
Travaux Lab. Géol. Grenoble. 304. 647.
— Mus. géol. Pétersbg. 404.
Verhandlungen Geol. Anst. Wien. 48.
— Mineral. Ges. Petersb. 49.
Verslag Mijnw. Ned. Ind. 623.
Vierteljahrsbericht Liter. 49.
Virginia Geol. Surv. 49. 380.
West Virginia Geol. Survey. 278. 380.
W. Austral. Dep. Min. 49. 552.
— *Geol. Survey.* 600.
Wisconsin Geol. Survey. 278.
Wyoming Geol. Survey. 480.
Yearbook Mich. Coll. Min. 505.
Zeitschrift Goldwäsch. 49.
— Bergwesen Preuss. 49.
— Dt. Geol. Ges. 49. 429.
— Oest., Bergwesen. 49.
— prakt. Geol. 49.
Zeitung, Bergmännische. 49.
Zentralblatt, Geol. 49.
— Mineral. 49.

Paläontologie.

Abel, Cetaceenstudien. 333.
— Erwerb Flugvermög. 576.
— Paläobiol. Wirbelt. 124.
Abhandlungen Schweiz. Pal. Ges. 49.
Ameghino. Biogr. etc. 453.
Annales Paléontol. 49.
Arber, Irish Floras. 147.
Arber, Flora Dean Coalf. 252.
— Psygmophyll. majus. 429.
Arthaber, Hor. M. Cucco. 553.
Bartholin, Pl. Holsterh. 186.
Bassler, Baltic Bryoz. 167.
Bather, Terebell. Engl. 480.
Bofill, Mitra Cataluña. 380.
Bogoljubow, Ples. Russl. 252.
Böhm, Niederl.-Indien. 506.
Bolton, Ins.-Rem. Midl. 600.
Bommer, Weichselia. 304.
Boussac, Nummul. alp. 304. 576.
— Évol. Cérith. Paris. 553.
Brockmann, Pfl. Kaltbr. 480.
Broili, Schädel Placod. 304.

Broom, S. Afr. Reptiles. 147.
Buckman, Yorksh. Ammon. 49. 252. 380. 647.
Catalogue, Intern., Lit. 124.
Cossmann, Paléoconch. 453.
— *et P.*, Conch. Aquit. 186.
Cramer, Fauna Gaablau. 506.
Dacqué, Schildkr. Ägypt. 147.
Dall, Shells Panama. 333.
Dampf, Palaeopsylla. 380.
Dawkins a. S., Br. Mamm. 279.
Dehaut, Anim. Cap Figari. 167.
Delgado, Terr. pal. Port. 49.
Depéret et R., Pect. Eur. 49.
Dietz, Dt. Schnecken. 49.
Douvillé, 2 Mémoires. 279.
— Céphalop. Argent. 49.
Felix, Mammuth Borna. 333.
Filliozat, 2 Mémoires. 480.
Fischer u. W., Gastrop. 624.
Fornasini, Nom. Crist. 279.
Förster, Stroph. Ohio. 333.
Forster-Cooper, Parac. 429.
Fowler, Fish Rem. N. J. 211.
Fraine, Struct. Sutcliff. 624.
Fraipont, 2 Mémoires. 529.
— Pseudopemm. Fourm. 429.
Franke, Foram. Schwarz. 167.
Friedberg, Moll. Polon. 576.
Geyer, Moll. Diess. Tal. 506.
Gilmore, Mosas. Alab. 167.
— Camptos. U. S. Mus. 186.
Girty, 2 Papers. 186.
— Fayetteville Fossils. 304.
Gosselet, Trilob. Liévin. 480.
Gothan, Rhein. Hölzer. 49.
— Thinnfeldia. 453.
— Vorgeschichte Pfl. 357.
Gregory, Echin. Cyren. 429.
Groom, Internod. Calam. 576.
Hahn, Funde Achenseeg. 50.
Halle, 2 Abhandlgn. 167.
Handlirsch, Ins. Illinois. 304.
Harlé, 3 Mémoires. 252.
— Mamif. y Aves Iber. 429.
Hasse, Rhinocér. Boom. 529.
Hawkins, 6 Papers. 480.
Hay, Import. Edestus. 333.
— Pleistocene Faunas. 553.
Hennig, Am Tendaguru. 333.
Hind, Faun. conch. Belg. 429.
Hinde, Brit. Sponges. 279.
Holtedahl, Foss. Boothia. 529.
Hörnes, Aussterb. Arten. 334.
Huene, Cotylosaurier. 211.
Hutchinson, Ext. Monst. 50.
Jackson, Phylog. Echini. 279.
Jaekel, Naosaur. Sachs. 404.
— Schildkrötenr. Trinil. 304.
Johnson, Forbes. canc. 147.
— Heterang. hibernic. 279.
Joos, Mollusk. Hessler. 147.
Kjaer, Fauna Christian. 279.
Kindle, Fauna Allegh. 600.
Klähn, Brachiop. Aach. 553.
Knipe, Evol. Life Past. 211.
Kormos, 4 Abhandl. 429. 430.
Kowarzik, Moschusochs. 334.
Krasnow, Fl. Ross. mer. 279.
Krumbeck, Fauna Misol. 211.
Lambe, Arctoth. Yukon. 50.
Lambert, Echin. Belg. 304.
— Echin. Snow-Hill. 186.
Leriche, 5 Mémoires. 600.
Leriche, Lamellibr. Liév. 430.
Liebus, Foram. N.-Dalm. 167.
Litschkow, Trig. Mang. 529.
— Trigon. Manghyschl. 647.
Longstaff, Gasteropoda. 600.
Lull, 2 Papers. 404.
Malaise, Lamellibr. Rev. 529.
Merriam, Carniv. R. Br. 553.
— Fauna Rancho L. Br. 647.
Meunier, 2 Mémoires. 453.
— 3 Mémoires. 334.
Miller, Tarsi R. L. Brea. 50.
— Avian Pal. N. Amer. 600.
Moodie, 3 Papers. 576.
Nathorst, Weltrichia. 167.
— Flora N. E. Greenl. 357.
— Paläobot. Mitt. 480.
Netschajew, O. Russl. 430.
Neuenhaus, Konchyl. Mosb. 147.
Newton, Gastrop. Zulul. 453.
Nötling, Käng. Warrn. 529.
Palaeontographica. 50. 211. 304. 404. 506. 576.
Palaeontogr. Society. 304.
Palaeontol. Univ. 357. 624.
Pervinquière, Amm. Alg. 50.
Pohlig, Cervus Loczyi. 480.
Pompeckj, Persist. Amm. 430.
Potonié, Moore Carbons. 50.
— Pfl.-Morphol. 230.
Prankerd, Lagenost. ov. 576.
Reimann, Schles. Betul. 624.
Reuter, Protocimex sil. 453.
Revue Paléozool. 50.
Rjabinin, Reste Orenb. 252.
Rivista Pal. 50. 211. 430.
Rothpletz, Sphaerocod. 167.
Salomon, Aristit. Nufen. 124.
Schellwien, Fusulinen. 305.
Schlesinger, Proboscid. 430.
Schlosser, Herk. Säuget. 334.
Schönichen, Tierriesen. 357.
Schrammen, Spong. 404. 577.
Schuster, 2 Abhandlgn. 167.
— 4 Abhandlgn. 480.
— Fruktifik. Schuetzia. 334.
Scott, Zygopteris Grayi. 167.
— Botrychioxyl. parad. 430.
— Struct. 2 Mesoxylon. 624.
Sefve, Pferde Südamer. 480.
Seward, 2 Papers. 506.
— Williamsonia Scotl. 624.
— *a. Th.*, Balagansk Pl. 506.
Société Géol. France, Mém. Pal. 50.
Sollas, Lapworthura. 186.
Sörgel, Pferde Steinheim. 50.
— Aussterb. Säugetiere. 577.
Staff u. R., Leb. Trilob. 334.
Stark, Fl. u. Fauna Bad. 553.
Steinmann. Gegen Abst. 430.
— *u. H.*, Hochl. Bolivia. 577.
Stolley, 2 Abhandlgn. 480.
Stopes, Europ. Angiosp. 430.
Stromer, Palaeozool. 624.
Teller, Foss. Wiscons. 480.
Tendaguruexpedition. 380.
Tesch, Westeurop. Moll. 334.
Thomas, 2 Papers. 506.
Toucas, Étud. Radiolit. 50.
Toula, 2 Abhandlgn. 124.
— Inoceramenf. Kahl. 647.
Traquair, Brit. Ganoid. 279.
— Poiss. Bernissart. 305.
Trauth, Korall. Klogsd. 148.
True, Whal. all. Balaen. 334.
Tsytovitch, Hect. Chéz. 148
Uhlig, Südand. bor. Typ. 480
Ulmer, Balt. Trichopt. 334
Valette, Echin. Craie. 334.
Wenz, M.-Europ. Gonost. 148
Wepfer, Süddt. Oppelia. 211.
Werner, Schwäb. Belemn. 305
White, Gigantopteris. 186.
Wilckens, Antarkt. Moll. 50
Williams, Moll. Wash. 430.
Williston, Amer. Vert. 148
Wood, Phylog. Cerith. 305
Woods, Evol. Inoceram. 230
— Lamellibr. Engl. 279.
Woodward, Engl. Fish. 279.
Wurm, Rhinoc. Mauer. 380.
Yakowlew, Rugosa. 305.
Zalessky, Etud. paléobot. 404.
Zamjatin, Lamell. Tim. 430.

Geologie.

Abolin u. A., Ber. Arbeit. 529.
Aigner, Bened.-Gebge. 577.
Algérie. Carte Géol. 506.
Antipa, Gebiet U. Donau. 279.
Archiv Lagerstättenf. 404.
Arquand, Napp. Alp. occ. 381.
Arrhenius, Salzlagerst. 481.
Ascherson, Salzst. Brandenb. 230.
Atwood, Parts Alaska. 577.
Baden. Geol. Karte. 404.
Bain, Types Ore Depos. 211.
Baker, Not. Mohave Reg. 124.
Bancroft, Yuma Oredep. 279.
Baren, Diluv. Oost. Ysel. 453.
Bastin, Pegmat. Maine. 211.
Baumgärtel, Harz. Erzb. 381.
Beck, Salzgebge. Aller. 506.
— Thunerseegebirge. 453.
Becker, Bezieh. Heim. N. 253.
Behaghel, Oilf Saghalin. 601.
Behr u. T., Morän. Mtawa. 553.
Behrmann, Oberfl. Harz. 453.
Beiträge Geophysik. 305. 577.
— Dt. Schutzgebiete. 553.
Benze, Moore. 211.
Beob., Seismom., Potsd. 529.
Berg, Geol. f. Jedermann. 381.
— Bildg. Schlesiertales. 50.
— Wie uns. Erde geword. 577.
Berkey, N. Y. Aqueduct. 404.
Beyschlag u. K., Lagerst. 305.
Bibliography Tin. 553.
Birkinbine, Depos. Oax. 50.
Blackwelder, Geol. U. S. 553.
Blanck, Ackererde. 167.
Blanckenhorn, Palästina. 553.
— Stud. Tot. Meer. 453.
Blayac, Bass. Seybouse. 506.
Blösch, Schweiz. Jura. 148.
Blumenthal, Calanda. 624.
Bogdanowitsch, Erzlag. 506.
Böhm, Niederl.-Indien. 506.
Bollettino Soc. Sismol. Ital. 50.
Bonillas, Criad. Oaxaca. 211.
Bonnema, Geol. Nederl. 211.
Bonney, Volcanoes. 381.
— Building Alps. 577.
Bosworth, Marls Charnw. 453.
Branca, Aufpress. Intrus. 529.
Brandes, Harz-Eggegbg. 357.
Brändlin, N. Aarg. Jura. 430.
Breton, Part. Bass. Nord. 430.
Brückmann u. E., Saml. 577.
Brun, Exhalais. volcan. 230.
Brunnhuber u. M., Erdb. 529.
Bubnoff, Tekt. Dinkelb. 453.
Buck, Vulkane. 305.
Buen, Chute Sédim. Eau. 381.
Bulletin Seism. Soc. Amer. 50.
Bureau, Bassin Loire. 334.
Burger, Schwäb. Tuffe. 404.
Burhenne, Erk. Schweiz. 167.
Buri, Einschl. Hegau. 404.
Busch, Verwittergsböd. 357.
Butler a. G., Alunite. 648.
Buxtorf, Bürgenstock. 148.
Campbell, Econom. Geol. 211.
Capelle, Ijsvorm. Friesl. 453.
Catalogue, Intern., Lit. 279.
Cayeux, Ile Délos. 253.
Charakterbilder. 430. 577.
Choffat et B., Séisme Ribat. 50.
Christensen, Stud. Alp. 529.
Clark, Neoc. Kilker Pass. 601.
— *a. oth.*, Depos. Maryl. 334.
Clarke, Data Geochem. 624.
Cloos, Geol. Erongo. 211.
Collet, Haut. Alp. Calc. 648.
Collins, W. Engl. Region. 624.
Comes Solá, Estad. sism. 577.
Conrad, Österr. Erdbeb. 624.
Coquidé, Format. Somme. 404.
Coste d. L., Année géol. 253.
Credner, Elem. Geologie. 648.
Cushing a. oth., 1000 Isl. 50.
Dacqué, Geb. Schliersee. 481.
— Stratigr. Pazif. Jura. 506.
Danielsen, Streift. Sörl. 648.
Darton, Geol. Richmond. 577.
Davidson, Gates Dolom. 553.
Davis, Landformen. 624.
Dawson, Orig. Earthqu. 357.
Diener, Grenz. Mesoz. 506.
Dillenius, Freib. Tert. 553.
Dilworth, Kohlenf. Phil. 648.
Dimitrescu, Unt. Donau. 506.
Dinu, Östl. Pfälzerwald. 230.
Distel, Alp. Hochtäler. 305.
Dixon a. V., Succ. Gower. 148.
Douxami, Trembl. Terre. 305.
Dussert, Gisem. Fer Alg. 430.
Dwerryhouse, Earth. 211.
— Geol. a. topogr. Maps. 211.
Epry, Ripple-Marks. 357.
Erdbeben Österreich. 279.
— *-Warte*. 51.
Etudes Glaciologiques. 230.
Etzold, Kohlenf. Sachs. 624.
Faideau et R., Géol. 230.
Favre, Envir. Locle. 453.
Fedorow, Nefte-Dag. 253.
Felsch, Culm Münchbg. 430.
Fenneman, St. Louis Qu. 51.
Feurstein, Zust. Erdinn. 624.
Fikenscher, Nürnberg. 167.
Finsterwalder, Gletsch. 253.
Fischer, Rottw. Umgeb. 624.
Flamand, Rech. Oranie. 186.
Follmann, Eifel. 404.
Forschgn. Goldh. Sibir. 124.
France. Carte. 211. 506. 577.
Franke, Thüringer Wald. 357.
Frech, Quellen Taunus. 481.
— Dschl. Kohlenfelder. 211.
— Schles. Heilquellen. 51.
— *u. R.*, Trias Ötageb. 124.
Frei, Schweiz. Deckensch. 624.
Frentzel, Ölf. Gurien. 577.
— Pass. Granitmassiv. 529.
Frey, Karte ital. Seen. 305.
Fric, Stud. Permf. Böhm. 279.
Friedensburg, Kohlenf. 601.
Friedrich, Umg. Lübeck. 230.
Fryer, Struct. Aldabra. 430.
Gagel, Karte Umg. Kiel. 648.
— Stud. Fehmarn. 279.
Gardiner a. R., Kilbr. 230.
Garnaux, Séd. Limagne. 148.
Geinitz, Beob. Jessenitz. 601.
Gentil, Carte Maroc. 381.
Ginestous, Tunisie. 334.
Graig, Oil-Finding. 405.
Gregory, Cyrenaica. 481.
— Glasgow Earthquake. 357.
— Work Glasgow Probl. 381.
— *a. N.*, Cyrenaica. 148.
Grosch, Cantabr. Ketten. 481.
Grupe, Dt. Buntsandst. 624.
Grzybowski, Krak. Beck. 577.
Guida Monti Italia. 148.
Guppy, Geol. Antigua. 148.
Haas, Was Steine erzähl. 381.
Häberle, Quellen Pfalz. 357.
Hamberg, Sarekgletsch. 167.
Handbuch reg. Geol. 51. 553.
Haniel, S. Allg. Kammes. 507.
Harlé, Dun. Gascogne. 253.
Hartung, Rhöngebirge. 279.
— Morphologie Rhön. 648.
Hasse, Schijns Anvers. 529.
Haton, Exploit. Mines. 148.
Haug, Traité Géol. 125.
Hayes a. L., Econ. Geol. 625.
Heim u. Sch., Karte Schweiz. 125.
Heise et H., Exploit. Min. 507.
Hennig, Conglom. Cockb. 186.
Heritsch, Steir. Erdbeb. 481.
— Grauw. Paltentales. 577.
Heron-Allen, Selsey Bill. 357.
Herrmann, Rhein. Paläoz. 148.

Hess v. W., Höhle Thal. 54.
— Diluvialkohle Purmall. 434.
— Drumlinl. Nimmersatt. 212.
Heykes, Basalte Fritzlar. 405.
Hezel, Ausl. Hess. Gest. 648.
Hobbs, Earth Features. 431.
Höfer, Grundw. u. Quell. 553.
Hoffmann, Dogg. Sehnde. 405.
Höhne, Stratigr. Asse. 125.
Hoel et H., Volc. Spitsb. 253.
Holst, Alnarps-Flod. 186.
Holtedahl, Ablag. Spitzb. 253.
— Christ. svund. Jordper. 601.
— Kalkst. Kristianiaf. 529.
Hörnes, Bosporusprobl. 253.
— Geol. Predazzo. 334.
Hubert, Géol. Afr. occid. 167.
Hyvert, Notul. Missegre. 54.
Jaffé, Lagerst. Joachimst. 648.
Jäkel, Norddt. Bruchsyst. 507.
Jamison, Port. Frem. Co. 484.
Jentzsch, Beitr. Seenkde. 577.
— Geol. norddt. Salzpfl. 212.
— Karte Geg. Bromberg. 625.
— Karte Hohensalza. 453.
— Karte v. Landw.-Rat. 484.
Jessen og a., Bor. Skaer. 186.
Joly, Géogr. phys. Lorr. 434.
Joubin, Bancs Coraux. 357.
Irving a. B., Lake City. 577.
Issel, 3 Memorie. 167.
Kafka, Tertiärf. Böhm. 212.
Kaindlstorfer, Tafel. 484.
Katzer, Arsenerzl. Bosn. 484.
Kaunhowen, Nemonien. 507.
Kayser, Lehrb. Geol. 305.
Keilhack, 2 Abhandlgn. 507.
— Begleitworte Karte. 54.
— Grundwasserkunde. 604.
Kemmerling, Kett. Veller. 384.
Kilian et G., Bas-Dauph. 253.
— *et P.*, Age Schist. Alp. 648.
Kirste, Ostthüringen. 384.
Kisse, Verlandung Sees. 253.
Klautzsch, Karte Bojan. 212.
— Karte Crossen a. O. 230.
Klebelsberg, Südtirol. 507.
Klute, Schnee Schwarzw. 625.
Knebel, Island. 253.
Knopf, Sitka District. 186.
Knupfer, Blatt Stockach. 553.
Kober, Östl. Nordalpen. 305.
— Ber. Sonnblicksgr. 434.
— Östl. Tauernfenster. 553.
Koch u. W., Glaz. Beob. 405.
Köhne, Bodenkartirung. 279.
— Staatsgut Weihenst. 434.
Kolderup, Jordskj. Norge. 305.
— *og O.*, Udsires Bygn. 306.
Komorowicz, Atl. Vulk. 434.
Koenen, Seeburg. Insel. 212.
König u. W., Kt. Flensb. 604.
Kormos, Pleistoz. Balat. 434.
Korn, Karte Witkowo. 486.
— Karte Neutomischel. 334.
Kört, Erdölbohr. Holm. 604.
Kossowitsch, Tschern. 280.
Kowatsch, Scheibbs. Beb. 168.
Krantz, Galiz. Erdölind. 253.
Krause, Niederrheingeb. 306.
Krenkel, Kreide Ostafr. 507.
Kurtz, Diluv. Flussläufe. 648.
Lagerst. Dschl. Karte. 529.
Lake a. R., Mynydd-y-G. 604.
Lane, Diam. Dr. P. Mam. 484.
Langenbeck, Rheintalsp. 212.
Lapparent, Volcans. 334.
Laube, Aufbau Böhmen. 507.
Launoy, Elém. Géologie. 306.
Laus, Karte Sudetenl. 168.
Lautensach, Übert. Tess. 148.
Lederbogen, Uns. Heim. 168.
Lemoine, Bassin Paris. 54.
Leuchs, Unters. Chalykt. 212.
Levat, Guide Madagasc. 384.
Lidén, Kalkst. Inldsban. 507.
Liebrecht, Dreiherrenst. 212.
Lienau, Entst. Ackerböd. 604.
Linck, Kreisl. Erdgesch. 453.
Lindemann, Erde. 54. 280. 553.
Linstow, 2 Abhandlung. 306.
— Alt. Steine Finkenw. 434.
— Verhältn. Bitterfeld. 484.
Lohest et F., Limon. 434. 484.
Longchambon, Terr. Pyr. 529.
Louderback, S. Barbara. 405.
Love, Probl. Geodynam. 148.
Löwinson-Lessing, Tunnelbau. 484.
Lugeon, Sources Loèche. 625.
Lukaschewitsch, Leben. 168.
Mallada, Expl. Mapa Esp. 168.
Mamontow, Ray. Uchta. 306.
Marshall, Geol. Oceania. 54.
Martel, Hydrol. Pyrén. 253.
Martin, Jura méridional. 125.
Material. Geol. Russl. 648.
Menzel, Wanderb. Berlin. 434.
— Pommerns Format. 529.
Meunier, Envir. Paris. 405.
Meyer, Frankenb. Zechst. 357.
— Entw. arkt. Meere. 212.
Michael, Keuper Schles. 507.
— Westgaliz. Kohlenf. 553.
— *u. Qu.*, Geol. Proskau. 554.
Michel-Levy, Estérel. 529.
Mitteilungen Erdbebenkommiss. Wien. 168. 253. 434. 625.
Moffit a. C., Nizina Distr. 625.
Montessus d. B., Sismol. 125.
— Hist. sism. And. merid. 148.
Mordziol, Aust. Rheintal. 554.
Moreux, Trembl. Terre. 253.
Morosoff, Allah-Verdi. 434.
Mühlberg, Hallwilersee. 148.
Munn, Fayette Gasfield. 253.
— Oilf. Carnegie Quadr. 280.
Muschketow, Werke. 578.
Mylius, Grenze Ostalpen. 334.
Niedzwiedzki, Kalusz. 529.
Niggli, N. O. Gotthardm. 625.
Norlind, Rheindelta. 507.
Nussbaum, Morän. Wangen. 507.
Ogilwi, Fassung Narsan. 648.
O'Harra, Blackhillsform. 54.
Österr.-Ung. Karte. 453. 648.
Oswald, Geol. Armen. 405.
Oeyen, Kvart. Trondhj. 212.
Palfy, Siebenb. Bergb. 507.
Parat, Grottes Yonne. 125.
Passarge, Phys. Morph. 357.
Peel, Coal Mining. 148.
Peron, Ool. ferrug. Yonne. 54.
Perret, Forez géolog. 280.
Peserico, Cataclismi. 507.
Philippson, Karte. 453.
Picard, Karte Elsterw. 453.
— Mansf. Sandstein. 54.
Pittier, Kostarika. 484.
Pölmann, Jura Hellern. 454.
Pontoppidan, Rappenalpental. 507.
Potonié, Moore Carbons. 54.
— Rez. Kaustobiolithe. 125.
Power, Coalf. Australia. 280.
Präsent, Balear. Inseln. 604.
Prelipczan, Czernowitz. 168.
Preussen. Geol. Karte. 148. 167. 212. 230. 253. 305. 434. 604.
Prouty, Roads Alabama. 253.
Range, Geol. Dt. Namal. 554.
Raschorn, Flussd. Harz. 253.
Rassmus, Alta Brianza. 434.
Rastall, Worc. a. Asht. 148.
Recktenwald, Saarbr. 230.
Reid, Theory Earthqu. 125.
Reinhardt, Mat. Kauk. 578.
Rekstad, N. Helgeland. 507.
— Forandr. Braeer. 306.
Révil, Chaînes Savoie. 306.
Reynolds, Bristol Distr. 306.
Richthofen, China. 454. 648.
Rigler, Grundw. Balat. 212.
Rödel, Beob. Frankfurt. 230.
Rogers, Cortlandt Ser. 384.
Rollier, Feuille Carte. 230.

Rollier et F., Carte Locle. 335.
Romanes, Part C. Rica. 230.
Rozzi, Nucleo terrestre. 51.
Rühle, Verwitt. Gneiss. 212.
Sachsen. Geol. Karte. 624.
Salomon, Gotthardgranit. 125.
Sammlung geol. Führer. 306.
Sawicki, Siebenbürgen. 306.
Schaffer, Ansch. Wien. 405.
— Miocänbild. Eggenb. 554.
Scharf, Geol. Baden. 530.
Scheck, Bildaufn. Felsg. 481.
Schlunck, Karte Heide. 186.
— Karte Elbtalrandes. 230.
Schmidt, Diluv. Dschl. 554.
Schneider, Regist. Wien. 168.
Schorn, Erdbeb. Alpen. 254.
Schréter, Budaer Gebg. 578.
Schriften Wünschelrut. 335.
Schubert, Nördl. Adria. 306.
Schulte, Karte Schivelb. 230.
— Profil Küste Sassn. 405.
Schulz, Klima Dschl. 306.
Schumacher, Goldl. Brád. 186.
Schweiz. Geol. Karte. 230. 334.
Schweydar, Gezeit. Erde. 601.
Seidl, Naphthaind. Baku. 454.
Sherlock a. N., Thames. 454.
Sibley, Inlier U. Vobster. 231.
Siebener, Geol. Realsch. 648.
Sievers, Vergl. Südamer. 51.
Sinclair, Bigh. Depos. 431.
— *a. G.*, Koc. 2 Basins. 306.
Smith, Coals Washingt. 578.
— Black Combe Glac. 601.
Sollas, Age Earth. 254.
Sorsbie, Geol. Engineers. 51.
Spiegelhalter, Bonnd. 454.
Ssaposchnikow, Altai. 125.
Stahl, Geol. Persien. 51.
— Kaolinlagerst. Dschl. 254.
Stark, 2 Abhandlungen. 454.
Steinmann u. H., Boliv. 578.
Stevenson, Bas. Decaz. 306.
Stierling, Emmend. Vorb. 648.
Stolley, Kreidef. Spitzb. 481.
Straub, Gebirge Uri. 335.
Strischoff, Bohrl. Grosny. 186.
Stromer, Alttert. Südatl. 51.
Stübel, Divers. Montagn. 306.
Sudry, Expérienc. Cour. 357.
Suess, Antlitz Erde. 507.
Thoulet, Côtes G. Lion. 481.
Tietze, 2 Abhandlgn. 306.
— Karte Lehrf. Trebn. 231.
Tischbein, Warnowgeb. 530.
Toula, Aufb. Erdoberfl. 405.
— Schicht. Eichkogels. 335.
Truninger, Gasterenm. 507.
Tscharnozky, Kub. Ray. 648.
Übersichtskarte Niederrh. Kohlenbergw. 431.
Uhlig, Mar. Jura. 254.
Van Hise a. L., Lake Sup. 212.
Vaughan, Florid. Plat. 148.
Veatch a. St., Pl. Georg. 625.
Vialay, Genèse Roches. 405.
Vinassa, Geoidrol. Eritr. 51.
Vogt, Experim. Tekton. 431.
— Norg. Jernforek. 186.
Wahnschaffe, Förd. Holst. 601.
Wahnschaffe, Dün. Woltersdorf. 51.
Walcott, Cambr. Geol. 625.
Walther, Wüstenbild. 454.
— Lehrb. Geol. Dschl. 578.
— Vorschule Geol. 405.
Warren, Stage Leavall. 454.
Watson, Graves Mount. 454.
Watts, Coalsupply Brit. 481.
Weed, Appal. Copp. Dep. 280.
Wegner, Kreide Oppeln. 507.
Weidman a. H., Soil Wis. 254.
— *a. W.*, Marinette Soil. 254.
Weiss, Thür. Kaolinerd. 306.
Werenskiold, Bol. Baer. 186.
Whitehead, Cliff Wight. 51.
Wilckens, Tekton. Geol. 625.
Willis, Structure Alps. 280.
Wills, Chang. Dee Valley. 454.
Wilz, Oberfl. Spessart. 212.
Winterfeld, Verwerfgsp. 358.
Witlaczil, Führer Wien. 280.
Wittka, Wand. Rhätikon. 384.
Wohnig, Goldb. Bergr. 381.
Wolff, Norddt. Tiefland. 625.
Woodruff a. W., Oilf. 212.
Woodward, Geol. Soils. 648.
— History Geol. 186.
Wunder, Kerlingarfjöllgebg. 625.
Wurm, Bau Argentinien. 358.
Yakowlew, Nishne-Tag. 306.
Zeitschrift Gletscherk. 51. 554.
Zeleny, Benzb. Unterdev. 405.
Zietz, Vorland Marokko. 625.

Mineralogie und Kristallographie.

Abele, Product. Alabama. 482.
Allen, Metall. Man. Iron. 280.
Aristoteles, Steinbuch. 212.
— Unters. Steinbuch. 530.
Backlund, Olivinknollen. 231.
Baklund, Basalte Tundra. 405.
Bauer u. D., Anal. Eisen. 187.
Beck, Salzgebg. Aller. 508.
Beckenkamp, Kristallogr. u. Chem. 508.
Beljankin, Tesch. Kurs. 508.
Bender, Basalte Stiftsw. 508.
Berek, Best. Auslösch. 482.
Berkermann, Diab. Lahn. 149.
Bernges, Bas. Lang. Berg. 508.
Bjeloborodow u. K., Metall. Gusseisens. 530.
Blaas, Petrographie. 307.
Bogdanowitsch, Eisenerze Russl. 125.
Bonney a. H., Not. Sark. 231.
Böse, Gest. São Thomé. 625.
Boulton, Intrus. Monm. 149.
Brackebusch, Gest. Braunschweig. 125.
Brand, Ternär. System. 52.
Bräuhäuser, Bodenschätze Württ. 432.
Brause, Gest. Fr. Jura. 212.
Brednütz, Beuther Salz. 625.
Brendler, Sammlgn. 307.
Brun, Côtes-du-Nord. 254.
Buchwald, Kristalloptik. 625.
Bulletin Soc. Fr. Minéral. 52.
Butler a. Gale, Alunite. 649.
Cahen a. W., Rar. Miner. 601.
Catal. Roches Morvan. 601.
— Intern., Liter. 280. 432.
Cesàro, Minér. Vésuve. 231.
Cole, Rocks. 358.
Collins, Metallurgy Lead. 52.
Costa, Metallurgia. 307.
Cox, Prospect. Minerals. 358.
Dahms, Unters. Bernst. 601.
Dale a. G., Gran. Connect. 625.
Dana's Man. Mineralogy. 530.
Daub, Miner. Kaiserst. 454.
Derwies, Roch. Nachit. 432.
Dittler, Mineralsynth. 578.
Dittrich u. E., Best. Wass. 358.
Dölter, Gleichgew. Schm. 52.
Doss, Eisen Samara. 482.
Doumer, Métallurg. Fer. 384.
Dreher, Gest. Dammersf. 384.
Drugman, Quartz twinn. 508.
Duparc et M., Techn. 625.
Eakle, Miner. Tonopah. 384.
Eckel, Building Stones. 405.
Eisenhüttenwesen. 405.

Eppler, Schmuckst. 212. 432.
Erbreich, Eisenhüttenk. 578.
Erdmannsdörffer, Harz. 307.
— Einschl. Brockengran. 508.
— Mischgest. Granit. 405.
Escard, Diamant. 149.
Eyerman, Miner. Penns. 405.
Farrington, Anal. Meteorites. 149.
Fastert, Wachst. Krist. 358.
Fenner, Watch. Basalts. 307.
Ferrum (Zeitschr.). 601.
Fischer, Taschenbuch. 280.
— Deform. mimet. Krist. 602.
Flegel, Frankr. Erze. 307.
Fortschritte Mineral. 358.
Freis, Morphotr. u. Isom. 405.
Frentzel, Pass. Massiv. 530.
Freudenberg, Ind.-Min. 625.
Gaubert, Faces Cristaux. 381.
Gaudefroy, Figur. Sulfat. 554.
Gesteinsunters., Baut. 52.
Goldschmidt, Gest. Spitzb. 149.
Grasty, Occurr. Evans. 454.
Gratacap, Guide Miner. 602.
Greenawalt, Metall. Copp. 554.
Gregory, Glenboig Clay. 358.
Gürtler, Metallographie. 649.
Handbuch Mineralchemie. 168. 454. 625.
Haenig, Emery. 358.
Harbord a. H., Met. Steel. 212.
Hartwig, Kristallgestalt. 234.
Hatch, Mineralogy. 212.
Hebbel och H., Resa. 254.
Hedström, Sver. Statist. 280.
Henglein, Freib. Späte. 508.
Henniger, Metalle. 234.
Henzell, Mineralogy. 578.
Hintze, Handb. Mineral. 358.
Hirschwald, Gest.-Prüf. 358.
Hirzebruch, Geschiebe Münsterl. 626.
Holtz, Miner. Plat. Oural. 454.
Houston, Not. Renfrew. 454.
Hövermann, Höfe Biotit. 626.
Iddings, Rock Minerals. 212.
Jezek, Apoph. u. Monaz. 602.
Jimenez, Estadist. Perú. 554.
Johnsen, Gest. 2 Inseln. 626.
Jonescu-Bujor, Carpat. 125.
Joukowsky, Catal. Minér. 649.
Issel, Pluton. Gorini. 168.
Jung, Einwirk. Stähle. 52.
Ivens, Ersch. Laus. Gran. 149.
Kaisin, Aide-Mémoire. 187.
Kellermann, Ceritmet. 187.
Klockmann, Mineral. 307.
Kobell, Taf. Bestimm. 335.
Kolb, Vergl. Anhydrit. 280.
Kolderup, 2 Afhandl. 307.
Koto, Basalt Yingémên. 454.
Kozeschnik, Edelsteine. 384.
Kraus a. H., Tabl. Determ. 52.
Kretschmer, Fahlerze. 149.
Kubart, Sphäros. Radn. 335.
Kupffer, Samml. Berginst. 125.
Lang, Zwillingsachsen. 454.
Lapparent, Philos. min. 125.
Ledebur (v. Leber). 405.
— Leitf. Eisenhüttenlab. 52.
Lédoux, Roch. Tert. Belg. 335.
Lehmann, Flüss. Krist. 602.
Leon, Festigk. Gesteine. 578.
Levy, Copper Smelting. 578.
Liebisch, Fluor. Sodal. 254.
Louis, Metallurgy Tin. 149.
Low, Methods Ore Anal. 52.
Lutschizkij, Rapakiwig. 508.
Mars, Spezialstähle. 280.
Merrill, Scott Meteor. 432.
Métal. 52.
Metallurgie. 52. 602.
Micheler, Stud. Tellur. 384.
Milch, Dschl. Schätze. 335.
Miller, Pigments Penns. 482.
Millesovich, Rocce Sard. 187.
Mineral Distrib. Japan. 307.
— *Resources* U. S. 405.
Mineralog. Magazine. 52.
Moline et D., Ind. Mét. 212.
Mosso, Origini Ferro. 168.
Müller, Turmalin Brasil. 454.
Naumann, Salzlag. Sondersh. 52.
Netschajew, Mineral. 307.
Osann, Stahlgiesserei. 254.
Pachinger, Glaube Steinr. 406.
Parravano e S., Crist. 187.
Pelloux, Connell. Sard. 149.
Phalen a. M., Johnstown. 213.
Popoff, Miner. Kertsch. 406.
Potonié, Kaustob. 125. 454.
Prost, Cours Metallurgie. 254.
Rack, Gest. Soembawa. 578.
Rasch, Gest. Ob. Veltlin. 432.
Reinisch, Petrogr. Prakt. 307.
Revista Minera. 52.
Revue Métallurgie. 52.
Rhodes, Micropetrology. 213.
Rinne, Anleit. Unters. 626.
Rivista Mineral. Ital. 52.
Robin, Métallographie. 432.
Rogers, Introd. Minerals. 454.
Rosati, Idocras. Vesuv. 168.
Rutley, Mineralogy. 168.
Sauerbrei, Schief. Veltl. 578.
Schaller, Varisc. Utah. 168.
Scharizer, Mineralogie. 602.
Schiffner, Probirkunde. 187.
Schlossmacher, Gest. Habichtsw. 508.
Searle, Natur. Hist. Clay. 254.
— Brit. Clays a. Sands. 432.
Seebach, Apat. Katzenb. 482.
Semjatchensky, Cristallogenèse. 406.
Sexton, Metallurgy. 234.
Slavik, Goldv. Roudny. 508.
Smith, Gem-Stones. 384.
— Coals Washington. 578.
Smolensky, Schmelzvers. 508.
Stoltzenberg, Opt. Akt. 384.
Stoughton, Metall. Iron. 406.
Stoyanoff, Roch. erupt. 554.
Sustschinsky, Kont. Finl. 432.
Tandtar, Stud. Kl. Kauk. 508.
Tegengren, Jern Kvikkj. 280.
— Jernmalmgång. Sver. 602.
Thoulet, Lithol. mar. 280.
— Bathylithol. Lion. 482.
Tschermak's Mitt. 52.
Veen, Symmetr. Diam. 649.
Viola e F., Rocce Elba. 187.
Wang, Bibliogr. China. 358.
Watson, Product. Virgin. 52.
— Charact. Appal. Gran. 455.
Wedding, Eisenhüttenw. 508.
Weidig, Stud. Legirgsind. 425.
Weinberg, Caolinates. 508.
Weinschenk, Petr. Meth. 358.
Weisbach, Tab. Bestimm. 602.
Weiss, Kristallsymbolik. 455.
Werling, Löss Argentin. 455.
Wildschrey, Min. Siebengebg. 530.
Wright, Meth. Research. 335.
Wülfing, 2 Abhandl. 234.
Zeitschrift Kristallogr. 52. 125. 213. 307. 406. 432. 530. 602. 649.
— Intern., Metallogr. 53.
Ziegler, Rav. Granod. 335.

Mathematik.

Abhandl. Unterr. Dschl. 126. 335. 554.
— Gesch. math. Wiss. 168.
Acta Math. 53.
Actuar. Soc. Amer., Trans. 53. 187. 455.
d'Adhémar, Princ. Anal. 254.
Andoyer, Nouv. Tabl. trig. 53.
Andras, Insur. Guide. 455.
Annalen, Math. 53.
— Versicherungswesens. 53.
Annales Fac. Sc. Toulouse. 53.
— Nouv., Math. 53.
Annali Mat. 53.
Annals Math. 53.
Appell, Mécan. rationn. 149.
— Equat. Équil. Masse. 254.
— Mécan. Cl. Math. spéc. 382.
— (p. Lebon). 168.
d'Arcais, Anal. infinites. 213.
Archibald, Geom. 602.
Archief, Nieuw, Wisk. 53.
— Verzek.-Wetensch. 53.
Archiv Math. og Naturvid. 53. 344. 565. 636.
— Math. u. Physik. 53. 530.
Arkiv Mat. 168.
Arnoux, Géom. anal. modul. 126.
Autonne, Group. commut. 602.
Axer, Grenzwertsätze. 168.
Bachelier, Calc. Probabil. 254.
Baker a. B., New Geom. 231.
Ball, Recreat. a. Essays. 231.
Barré, Classe Solut. Equ. 126.
Barton, Anal. Mechanics. 213.
Baum, Kreis u. s. Quadr. 382.
Becker, Körp. gr. Anzieh. 187.
— *a. O.*, Smiths. Tables. 213.
Benedicks, Constr. Fonct. 168.
Benz, Brennp. Schnitte. 213.
Beoefenaar Rekenk. 53.
Berichte Unterr. Österr. 213. 335. 382.
— Unterrichtskommiss. 335.
Bernstein, Annäh. Funkt. 578.
Bes, Algebr. Vergelijking. 455.
Bibliogr. Scient. Franç. 53.
Bibliotheca Math. 149.
Bibliothek, Math. 231.
Biddle, Unic. pl. Quart. 578.
Biometrika. 53.
Björstedt, π-Värdet. 382.
Birckenstädt, 2 Gesetze. 281.
Blätter, Math.-naturw. 53.
Blenck, Amiot-Theorem. 602.
Block, Equat. Dériv. part. 168.
Bluhm, Konjug. Kurven. 602.
Bochow, Kreis Max.-Fl. 649.
Böger, Symmetr. Involut. 554.
Böhm, Linienintegral. 432.
— Transf. Diff.-Ausdr. 649.
Bohnicek, 3 Abhandlgn. 432.
Bollettino Bibliogr. Mat. 53.
Bonola, Non-Eucl. Geom. 554.
Borchardt a. N., Alg. 578.
— Pract. Arithm. 578.
Botto, Sol. Duplic. Cubo. 231.
Bouvart et R., Tabl. Log. 578.
Boven, Appl. Econ. polit. 482.
Braude, Mannheimkurve. 602.
Bremiker, Ungl. Unterr. 213.
Broll, Verwandtsch. Pktf. 530.
Brun, 2 Mém. 168. 169.
— Eigensch. Zahlen. 554.
Brunschvicg, Philos. 406.
Bulletin Math. élém. 54.
— Amer. Math. Soc. 54.
— Assoc. Décimal. Angle. 53.
— Sc. Math. 54.
— Soc. Belge Géom. 54.
— Soc. Math. France. 54.
Burali-Forti, Geom. 307.
— *e M.*, Anal. vector. 554.
Burgwedel, Primzahlb. 307.
Burkhardt, Funkt. Vorl. 455.
Burmester, Konstr. Mech. 169.
Caratheodory. Satz. 169.
Carl, Rückkehrpole. 432.
Carnoy, Géom. anal. 187.
Caronnet, Trigonométr. 482.
Carslaw, Infin. Calculus. 358.
Carvallo, Calc. Probabil. 307.
Casopis spol. Cesk. Math. 54.
Catalogue, Intern., Lit. 432.
Cauchy, Oeuvres. 126. 281.
Chambré, Darst. Faktor. 382.
Charlier, Theory Statist. 169.
Chemnitzer, Lin. Kreisr. 626.
Clement-Jones, Geom. 554.
Coffin, Vector Anal. 149.
Cohen, Lie Theory. 281.
Comberousse, Math. 187.
Crantz, Arithm. u. Alg. 554.
Crefcoeur, Anal. infinit. 54.
Czuber, Diff.-Rechn. 169. 578.
Dalle, 2000 Théor. Géom. 187.
Daublebsky v. St., σ (n). 626.
Dedekind, Zahlen. 281.
— Stetigk. u. Zahlen. 126.
Degranges, Tabl. Intér. 406.
Depuis, Tabl. Logarithm. 406.
Dienger, Reih. höh. Ordn. 307.
Diesing, Diff.-Rechn. 307.
Dingler, Mengen. 626.
Diophantus. Arithmet. 649.
— Nombres polygones. 213.
Dölp, Diff.-Rechnung. 335.
Duporcq, Géom. mod. 382.
Ebert, Eigensch. Gleich. 54.
Ebner, Techn. Infin.-R. 335.
Echols, 3 Papers. 455.
Éducation Math. 54.
Egli, Unendl. Syst. Gl. 169.
Elte, Polytop. Hyperspac. 554.
Encyclopéd. Sc. math. 254. 406. 482. 579.
Encyklopädie math. Wiss. 126. 406. 555.
Enseignement Math. 54.
Euklid, Elementer. 530.
Euler, Opera omnia. 254. 508.
Fagnano, Opere mat. 335.
Fender, Verallg. Zahlen. 530.
Fermat, Oeuvres. 555.
— *-Satz.* 54. 126. 149. 231. 254. 307. 336. 358. 382. 406. 432. 482. 508. 530. 579. 626. 649.
Ferrai, Striktionssyst. 649.
Ferval, Elém. Trigonom. 126.
Finzel, Flächeninhalt. 508.
Flükiger, Teil. Dreiecks. 187.
Forrest, Mining Math. 213.
Forsyth, Diff.-Gleichgn. 358.
— Diff. Geom. Curves. 358.
Fortschritte math. Wiss. 555.
Fra Forsikringsverd. 54.
Frenzel, Fund. Diff.-R. 126.
Freycinet, Esper. Geom. 358.
Fricke u. K., Autom. Fkt. 406.
Frizell, Found. Arithm. 579.
Frobenius, Satz Carath. 169.
— Beweis Waringsatzes. 482.
— Matr. n.-negat. Elem. 406.
Fuchs, Beziehgn. Kreise. 455.
Funk, Fläch. geschl. Lin. 602.
Gajdeczka, Aufl. Aufgab. 555.
Galle, Math. Instrumente 579.
Garnier, Equat. différ. 126.
Gau, Intégr. Equat. Darb. 54.
Gauss, Logar. Tafeln. 281.
— Trigonometr. Tafeln. 407.
— Material. Biogr. 254.
Gautier, Mesure Angles. 126.
Gazeta Mat. 54.
Gebhardt, Math. Schulen. 555.
Geck, Rechenscheibe. 626.
Ghersi, Mat. dilettevole. 602.
Gibson a. P., Anal. Geom. 126.

Gidály, Konstr. Fläche. 455.
Gieseking, Topol.Grupp. 626.
Giornale Geometri. 54.
— Mat. finanz. 54.
— Matematiche. 54.
Girod, Analogon Cardan. 382.
Glaser, Galoisgr. Gleich. 359.
Godeaux, Syst. Coniques. 187.
Görl, Spirale Kegel. 187.
Goursat, Anal. math. 126.
Grassi, Preparaz. Chim. 281.
Grawe, Enzyklop. Math. 149.
Grelling, Axiome Arithm. 281.
Grimm, Potenzzahlen. 530.
Gross, Cosinusgesetz. 187.
Grünbaum, Funktionenl. 126.
Guillemin, Tabl. Logar. 626.
Gwyther, Specif. Coord. 455.
Gyr, Polaren Lemniskate. 455.
Hädicke, Neuere Geom. 602.
Häfner, Differ.-Rechn. 649.
Halsted, Géom. rat. 127. 602.
Hamel, Elem. Mechanik. 169.
Hanni, Interpr. Maxw. Gl. 308.
Hartwieg, Konstr. Achs. 382.
Hauck, Darstell. Geom. 169.
Haupt, Entw. Funktion. 530.
Haussner, Darst. Geom. 407.
Hecke, Funkt. 2 Variab. 281.
Heckel, Trigon. Reihen. 455.
Hellinger, Begr. Theorie. 149.
Helly, Lin. Operationen. 432.
Hermite, Oeuvres. 382.
Hero Alexandr., Opera. 649.
Hessenberg, Transz. e. 432.
Heywood et F., Equat. Fredholm. 255.
Hilbert, Lin. Integralgl. 555.
Hoborski, Minimalpr. 407.
Hobson, Plane Trigonom. 218.
Hoffmann, Fehl. Ausdr. 649.
Hofstetter, Bern. Funkt. 579.
Holmgren, Equ. Dériv. pt. 482.
Hönigswald, Grundlag. 455.
Hoüel, Tabl. Logarithm. 187.
Hulburt, Diff. Calculus. 482.
Hurwitz, Randwertaufg. 281.
Jack, Hist. Life Assur. 308.
Jacob, Calcul mécan. 231.
Jahrbuch Math. 54. 187. 359. 626.
— Statist., Schweiz. 455.
Jahresbericht Dt. Mathem. 54.
Janiszewski, Contin. irréd. 54.
Jankcutz, Kurve 2 Fläch. 455.
Intermédiaire Mathém. 54.
Jornal Sc. Math. e Astr. 54.
Journal Géomètres. 54.
— Amer., Math. 53. 168.
— Ecole Polytechn. 255.
Journal Inst. Actuar. 54. 169. 308. 455. 626.
— Math. (Crelle). 54.
— Math. élém. 54.
— — pur. et appl. 54.
— *Quart.*, Math. 55.
— Soc. Statist. Paris. 54.
— Statist. Soc. London. 54.
— Tohoku Math. 56.
Junge, Fehl. log. Rechn. 127.
Junker, Repet. Integralr. 407.
Kalicun, Regelfl. 5. Ordn. 169.
Katalog Modelle Unterr. 55.
Keisker, Schraubungen. 455.
Kelvin, Lord, Papers. 188.
Kiefer, Einführ. Koordin. 382.
Kill, Problem Flächenth. 382.
Kleeberg, Diskr.-Fläch. 530.
Kleefstra, Meetkunde. 602.
Koch, Math. appl. Electr. 482.
Königsberger, Integr. Gl. 231.
— Verborg. Bewegung. 432.
Kowalewski, Funktionenräume. 255.
Kurras, Maturitätsaufg. 359.
Lackner, 2 Fläch. 4. Ordn. 432.
Lagally, Eine Aufgabe. 508.
Lalesco, Fonct. intégr. 255.
Landau, Äquiv. 2 Sätze. 55.
Laughlin, Table Equival. 555.
Laurent, Théor. Nombr. 255.
Lechner, Fresnelprinzip. 255.
Legrand, Sommat. Form. 231.
Leontowitsch, Hilfsmitt. 127.
Lévy, Equat. intégrodiff. 255.
Lewent, Konf. Abbildg. 407.
Lichtenstein, Beweis. 281.
Liebmann, Pentagr. mir. 508.
— Nichteuklid. Geom. 555.
Lietzmann, Rauml.-Unterr. 555.
Lilljeström, Potent. log. 482.
Lobatschewsky, Géom. 407.
Lock a. Ch., Trigonom. 127.
Loney, Treat. Statistics. 455.
Löwenherz, Frenetform. 530.
Luyando. Tabl. gráficas. 649.
Mach, Mechanik Entw. 231.
Mac Neish, Pol. k-Hedr. 433.
Maingie, Théor. Intérêt. 281.
Mangoldt, Höhere Math. 213.
Marcolongo, Mechanik. 149.
Markoff, Wahrsch.-R. 213.
Masius' Rundschau. 55.
Massenet, Calc. infinit. 218.
Matematič. Sbornik. 55.
Mathesis. 55.
Meadowcroft, Geod. Tors. 308.
Medlemsblad Math. Foren. 55.
Mehler, Elem.-Math. 382.
Meissner, Wahrsch.-R. 231.
Merten, Umkehr. Integr. 649.
Mertens, Zerfäll. Funkt. 255.
Messenger Math. 55.
Meyer, Diff.-Rechnung. 555.
— Syst. Rotationsfläch. 455.
Michaelis, Math. Biolog. 555.
Michels, Ähnl. Abbild. 213.
Milthaler, Nied. Anal. 336.
Mitteilungen, Math.-naturw. 55. 508.
Möbius, Regenbog. Kug. 555.
Model Answ. Math. 149.
Mohrmann, Normalfläch. 531.
Monatshefte Math. 55.
Moniteur Assurances. 55.
Monteil, Théorie Point. 531.
Montessus et d'A., Calc. 55.
Montfort, Aufl. Gleichgn. 281.
Monthly, Amer. Math. 53.
Moritz, Plane Trigonom. 127.
Morosow, Funktionen. 555.
Mrha u. O., Tabellen. 602.
Mühlendyck, Klass. Fl. 456.
Muir, Determinants. 55.
Müller, Gedenktagebuch. 433.
— Abbild. Fläch. Ebene. 336.
— Lehrb. darst. Geom. 626.
— Rat. Kurve 5. Ordn. 281.
— Vierst. Logarithmen. 359.
Müntz, Aufbau Geom. 433.
Muth, Koord.-Systeme. 649.
Nabholz, Interpr. Abhängigk. 456.
Nekrassow, Wahrsch. 555.
Neumann, Werke. 149.
— Entw. willk. Funkt. 602.
— Fragen Potentialtheor. 555.
Newson, Collineations. 579.
Niewenglowski, Géom. 187.
Ondrazek, Dirichletsatz. 456.
Opgaven Opl. Wisk. Gen. 55.
Oploss. Examens Delft. 579.
Osgood, Lehrb. Funkt. 649.
d'Ovidio, Geom. analit. 382.
Padoa, Logique déduct. 626.
Papers, Matriculat. Math. 231.
— Admiss. Milit. Acad. 308.
— Respons., stat. Subj. 555.
— Univ. London. 213.
Pascal. Oeuvre scientif. 55.
Pasch, Neuere Geom. 579.
Penndorf, Kaufm. Unterr. 555.
Pereire, Tabl. Intérêt. 281.
Periodico Mat. Insegn. 55.
Perl, Differenzenkoeff. 508.
Peters, Logarithmentafel. 555.
Pickert, A.-G. Mittel. 382.
Plas, Vergel. Fredholm. 456.

Plemelj, Potentialtheor. 127.
Poincaré, Calc.Probabil. 127.
Poincaré (p. Lebon). 531.
— (p. Toulouse). 555.
Polossuchin, Klasse Gl. 169.
Pompeiu, Monog. Funkt. 169.
Pringsheim, Taylorsatz. 336.
— Anwdg. Reihentransf. 308.
Proceed. Lond. Math. Soc. 55.
Progreso Mat. 55.
Pugehl, Kleinproblem. 531.
Questions a. Solutions. 281.
Raabe, Lehrb. Algebra. 456.
Radon, Mayersche Feld. 255.
Rebière, Math. (Pens.). 55.
Reichel, Gedächtnisstoff. 382.
Remak, Zerleg. Gruppen. 359.
Rendiconti Palermo. 55.
Revista Trimestr. Mat. 55.
Revue Intern. Assuranc. 55.
— Math. 55.
— Mécan. 55.
— *Semestr.* Public. Math. 55.
— Statist. 55.
— *Trimestr.* Math. 55.
Rieden, Entw. Funktion. 456.
Rivista Mat. 55.
Robb, Opt. Geom. Motion. 149.
Robinson, Multipl. Tabl. 555.
Römert, Prakt. Mathem. 433.
Roschin, Diff.-Rechn. 407.
Rose, Funktionentheorie. 255.
Rothe, Komplexgrössen. 555.
Rouché et C., Géom. 433.
Rudolphi, Geom. Punkt. 213.
— Anal. Geom. Raumes. 649.
Rulf, Plückelkonoid. 456.
Salkowski, Cesàrokurv. 188.
Salmon, Geom. 3 Dim. 281.
Sammlung, Teubners, Lehrb. 359. 650.
Samsonoff, Théor. Rente. 482.
Saussure, Mouv. Corps. 188.
Schafheitlin, Kegelschn. 359.
Schlotke, Darst. Geom. 509.
Schmalz, Math. in Tabell. 650.
Schmedes, Behdl. Beweg. 359.
Schmehl, Elem. Stereom. 359.
— Lehrb. sphär. Trigon. 359.
Schmid, Darstell. Geom. 556.
Schmidt, Infin.-Kalkül. 456.
Schotten, Meran. Vorschl. 149.
Schoute, Treatm. Polytop. 556.
Schreiter, Produkt Kollin. 213.
Schriften Aussch. Unterr. 602.
Schrutka v. R., Höh. Math. 509.
Schultze, Math. Schools. 602.
Schur, Anal. Geometrie. 482.
— Satz Caratheodory. 169.
Schwacha, Wurz. Kongr. 456.
Schwantke, Kugelsyst. 149.
Scott, Tabl. Logarithms. 255.
Séguier, Group. Substitut 482.
Sicre, Racines et Logar. 382.
Skibinsky, Elastizität. 407.
Smith a. G., Anal. Geom. 579.
Sporer, Nied. Analysis. 407.
Stager, On Numbers. 407.
Stampfer, Logar. Tafeln. 650.
Steffensen, Anal. Stud. 382.
Steinhaus, Dirichletpr. 603.
Stekloff, Fermet. Syst. 407.
Stelzner, Math. Schulen. 590.
Sternberg, Entw. Funkt. 626.
Stoffaes, Math. supér. 281.
Stott, Deduct. Polytopes. 456.
Stransky, Geom. Kurven. 456.
Stridsberg, Bevis Sats. 169.
Sylvester, Math. Papers. 456.
Szász, Unendl. Kettenbr. 531.
Tannery, Mémoir. scient. 359.
Thaer, Beitr. (3 p, 1 l). 382.
Thijwissen, Vr. Dirichlet. 482.
Thompson, New Anal. 482.
Thomson, Papers. 188.
Thue, 2 Abhandlungen. 232.
— $Ax^3 + By^3 = Cz^3$. 188.
— Unmögl. Gleichgn. 149.
— Zusammensetz. zw. Gl. 382.
Tidsskrift, Nyt, Math. 55.
— Försäkringsför. 55.
Tijdschrift, Wisk. 56.
Timerding, Erziehg. Ansch. 336.
Transactions Amer. Math. Soc. 56.
Tuckey a. N., Anal. Geom. 579.
Tuschel, Verallg. Fläch. 308.
Umlauf, Math. Lehreranst. 638.
Unterricht, Math., Schweiz. 56. 188. 281. 531.
Unterrichtsblätter Math. 56.
Vaerting, Transf. Integr. 382.
Vega, Logar. Tabl. Numb. 127.
— Logar.-trig. Handb. 127.
Versluys, Stereometrie. 603.
Vogt, Elém. Math. supér. 556.
Voigt, Tarifwesen. 169.
Vriend Wiskunde. 56.
— — Suppl. 56.
Vuibert, Anaglyph. géom. 579.
Weber, Lehrb. Algebra. 603.
— Diff.-Gl. Physik. 127.
— -Festschrift. 336.
— *u. W.*, Encyklopädie. 407.
Weigel, Verhält. Kurven. 509.
Weitbrecht, Prakt. Geom. 281.
Wendling, Satz Axonom. 626.
Wernicke, Math. u. Prop. 556.
Whitehead a. R., Princip. 456.
Wiadomosci Mat. 56. 456.
Wieleitner, 7 R.-Arten. 407.
Wiener, Beitr. Funktion. 603.
— *u. T.*, Abhandl. Modell. 433.
Wigert, Transform. Série. 169.
Wilczynski, Congruenc. 308.
Wissenschaften, Math. 649.
Witting, Infin.-Rechn. 603.
Wittsack, Verschw. Gl. 213.
Wolff, Kollineat. Ebene. 407.
Woodall, Mers. Numb. 336.
Workman, Memoranda. 603.
Zacharias, Proj. Geom. 433.
Zechstein, Regel Pythag. 281.
Zeitschrift math. Unterr. 56.
— Bayer. Statist. Bureau. 56.
— Math. u. Physik. 56.
— Preuss. Statist. Amtes. 56.
— Sächs. Statist. Amtes. 56.
— Schweiz. Statistik. 56.
— Versicherungswesen. 56.
— Saski's, Versich.-Wes. 56.
— Versicherungswiss. 56.
Zeuthen, Math. Altertum. 650.
Zitscher, Unters. Zahl. 407.
Ziwet a. F., Anal. Mech. 433.

Astronomie und Geodäsie.

Abendroth, Vermess. 150.
Abetti, Oss. Arcetri. 603.
— *a. S.*, Photogr. Obs. 531.
Adams, Study Spectra. 531.
Agamennone, Tracc. Merid. 359.
Akesson, Lös. Bahnbest. 169.
Albrecht u. W., Breit. 127.
Anleit. Festpunktnivell. 282.
Annales Bur. Longitud. 214.
— Obs. Bordeaux. 255.
— — Nice. 214.
— — Paris. 169. 214.
— — Astr. phys. Paris. 383.
Annales Obs. Toulouse. 407.
Annals Cape Obs. 383. 456.
Annuaire Bur. Longit. 56. 627.
Arbeiten, Astr.-Geodät. 336.
— — Schweiz. 150.
Arrhenius, Atm. Planèt. 150.
— Verteil. Himmelskörp. 482.

Astronomer, Amer. 56.
Auwers, Bradley-Beob. 509.
Bahlin, Voie lactée. 531.
Ball, Primer Astron. 150.
— Lehrb. sphär. Astr. 255.
Beobacht. Sternw. Prag. 169.
Berp, De diebus natur. 407.
Bianco, 3 Memorie. 531.
Bigourdan, Obs. Nébul. 127.
Björnbo, Cartog. groenl. 188.
Blanpain, Astr. Rouen. 383.
Blim et R., Man. Explor. 56.
Bohlin, Entw. Dreikörp. 169.
Böhm, Berechn. Erdsph. 255.
Börsch, Ber. Lotabweich. 579.
Bottlinger, Gravitat. 556.
Bourgeois, Géod. élém. 127.
Bowie, Tex. Arc Triang. 627.
Brunner, Mouv. Tach. sol. 579.
— Beweg. Sonnenfleck. 150.
Bruns, Ptolem.-Newton. 650.
Buchtjejeff, Polarexped. 407.
Bulletin Astronomique. 56.
— Assoc. Décim. Angle. 56.
— Comité Carte Ciel. 433.
— Soc. Astr. France. 57.
— — Russe. 57.
— Soc. Belge Astr. 57.
Busco, Astr. 19. Siècle. 627.
Catalogue, Intern., Lit. 531.
— Obs. Nice. 579.
— Oxford Astrogr. 359.
— *photogr.* Ciel. 169. 232. 579.
Chambers, Astronomy. 650.
Charlier, Lös. Bahnbest. 169.
Chree, Phen. Sunsp. Kew. 433.
Ciel et Terre. 57.
Cockson, Research Tel. 282.
Connaiss. d. Temps. 255. 383. 627.
Crépin, Géogr.-Explor. 627.
Delambre, Grand. Terre. 255.
Dobe, Astigmatismus. 603.
Ebert, 702 (1910 K. Q.). 556.
Eclipse Sol. 17/4 1912. 255.
Eichelberger a. L., Cat. 383.
Enebo, Beob. Dombaas. 650.
Ephemeris, American. 433.
Erber, In Weltallstiefen. 509.
Fantasia, Calc. Coordin. 433.
Fath, Spectra spir. Neb. 531.
Fennel, Geod. Instrum. 433.
Flammarion, Annuaire. 214.
— Mémoires. 188.
Fleming, Spectra Stars. 214.
— Stars pecul. Spectra. 308.
Floquet, Eclipses Soleil. 407.
Fraenkel, Date Pâques. 531.
Franz, Mond. 556.
Fulst u. M., Naut. Aufg. 627.
Fuss, Kusnezowexped. 407.
Gradmaaling, Danske. 188.
Grossmann, Polh. Warte. 127.
Grubb. Award Medal. 359.
— Equ. Telesc. Mount. 255.
Guilhaumon, Astr.-Nav. 282.
Hale, Solar Obs. Wash. 556.
Hayford a. B., Eff. Grav. 650.
Hecker, Deform. Erdkörp. 188.
Helbronner, Alp. Franç. 150.
Hellebrand, Gewichtsv. 336.
Helmert, Gleichg. Erdkr. 336.
Henseling, Sternbüchl. 127.
— Taschensternkarte. 336.
Herschel, Scient. Papers. 336.
Hess, Einblattdrucke. 150.
Heyden, Strahlgsbilder. 433.
Himmel u. Erde. 57.
Hinks, Astronomy. 433.
Hirayama, Mot. Sunsp. 456.
Hoffmann, Geod. Schul. 336.
Hugershoff, Aufn. Reis. 627.
Jahrbuch Astr. 308.
— Berl. Astr. 282.
— Nautisches. 383.
Jahresbericht, Astr. 483.
— Preuss. Geod. Inst. 359.
Jakttag. Stockh. Obs. 170.
Jarkowsky, Schwerkr. 650.
Jewdokimow, Best. Par. 579.
Ingram, Geod. Survey. 255.
Johannes v. Gmunden. 433.
Johansen, Laereb. Geod. 383.
John, Calc. Vapor Sunsp. 556.
Jordan, Hilfst. Tachym. 407.
Journal, *Astronomical.* 56.
— Astr. Soc. Canada. 57.
— *Astrophysical.* 56.
— Brit. Astr. Assoc. 57.
— *Horological.* 57.
— Leeds Astr. Soc. 214.
— Liverp. Astr. Soc. 57.
Israel, Fehler Theodol. 433.
Kalender, Astr. 127.
Kamienstschikoff, Eun. 456.
Katalog Astronom. Ges. 456.
— Bibl. Pr. Geod. Inst. 509.
Kepler. Neue Astr. 282.
— Glaubensbekenntn. 531.
King, New Astr. a. Nature. 57.
Klingatsch, Zweihöh. 556.
Klinkerfues, Astronom. 150.
Koppe, Bahnen 1912. 170.
Krause, Bahn 1846 VII. 509.
Krieger, Mond-Atlas. 433.
Kritzinger, Errungensch. 603.
— Beweg. Fleck. Jupiter. 627.
Kron, Lichtw. XX Cygni. 336.
Krüger, Abbild. Erdell. 150.
Krumpholz, Beob. Jem. 336.
Kugler, Sternk. Babel. 336.
Laplace, Oeuvr. compl. 627.
Lehmann, Beweg. Sterne. 603.
— Taf. Preuss. Kalend. 188.
Leick, Ortsbestimmgn. 579.
Lindhagen, Calend. perp. 483.
Lorenz, 178 Nebelfleck. 531.
Löschner, 2 Chronomet. 57.
— Triangul. Stadt. 308.
Maanen, Mot. 1418 Stars. 650.
Mc Clean a. oth., Rep. 214.
Mc Kready, Starbook. 383.
Manilius, Astronomic. 214.
Marcuse, Himmelskde. 383.
— Astr. Bedeut. Leben. 556.
Martus, Astr. Erdkde. 282. 603.
— 100 Ringgebge. Mond. 282.
Mascart, Étud. Zone Aliz. 556.
Maunder, Heavens. 214.
Memorie Soc. Spettrosc. 57.
Meth, Planetenbeweg. 603.
Middleton, Surveying. 579.
Miller, Coronal Stream. 556.
Mission Mes. Mérid. équ. 383.
Mitteilgn. Freunden Astr. 57.
Monthly Notic. Astr. Soc. 57.
Moreux, Eclipses. 308.
Moulton, Capture. 556.
— Descriptive Astr. 579.
Mouths, Linienm. Karten. 150.
Müffelmann, Bilder. 433.
Müller, Extinkt. Lichtes. 336.
Nachrichten, Astr. 57. 433. 627.
Nautical Almanac. 127.
Neugebauer, Sterntafeln. 188.
Nicolau, Mouv. Lune. 483.
Nijland, 1911 C, F, G. 556.
— Nut Sterrekunde. 579.
Nörlund, Beweg. Sterne. 408.
— Obs. Meridiancirkel. 579.
Observatory. 57.
Olcott, Star Lore. 232.
Olivier, 175 parab. Orb. 579.
Oom, Elipse 17/4 1912. 282.
Oppenheim, Weltbild. 627.
Orbinski, Obs. Odessa. 408.
Oriani. 2 Biografie. 57.
Örter von Sternen. 282.
Otti, Kartenentwurfsl. 214.
Palisa u. Wolf, Karten. 282.
Papers, Miscell. Astr. 383.
Pasquiex, Var. Latitude. 509.
Perwenko, Sonne. 408.
Peters, Tafeln Berechn. 627.
Pickering, Comet. Orbits. 308.
Pillal, Indian Chronol. 188.
Plassmann, Mond. 336.
— Gestirnter Himmel. 232.

Poincaré, Hypoth. cosm. 127.
Popular Astronomy. 57.
Pracka, u Herculis. 214.
Ptolemaeus, Astr. 456. 650.
— Merkurtheorie. 456.
Pubblicaz. Oss. Arcetri. 603.
Publicat. Astr. Soc. Pacif. 57.
— Obs. Nicolas. 408.
— U. S. Naval Obs. 383. 531.
Publikationen Astr. Ges. Leipzig. 509.
— Astroph. Obs. Potsd. 337.
Pummerer, Polh. Münch. 650.
Rapport Obs. Paris. 531.
Rasmuson, Mouv. Etoil. 170.
Report Harvard Obs. 283.
— U. S. Geod. Surv. 308.
— U. S. Naval Obs. 456.
Riefler, Präzis.-Uhren. 383.
— Zeitdienstakkumulat. 579.
Rincklake, Astrochemie. 603.
Rolf, Obs. Jens Munck. 483.
Scheiner, Astrophysik. 214.
Schlesinger a. B., Binar. 556.
Schmehl, Sphär. Astr. 359.
Schmidt, Berechn. Salzb. 433.
Schoy, Entw. Polhöhenb. 531.
Schück, Einf. Kompass. 337.
Schultz, Mond Mythos. 627.
Schumann, Geoidabst. 308.
Schwarzschild, Aktinom. 408.
— *u. D.*, Polh. Götting. 128.
Searle, Ledg. Zone Obs. 214.
— Catal. 8337 Stars. 457.
Semenow, Beob. Pulk. 408.
Shaw, Obs. Halleycom. 150.
Sidersky, Chron. juive. 255.
Sirius. 57.
Sonnenkompass. 57.
Stellar Spectra. Corr. 556.
Stratonow, Sonne. 408.
Strömgren og F., Hekt. 556.
Struve, Lage Marsachse. 57.
Surveyor. 57.
Tannery, Mémoir. scient. 359.
Thulin, Corp. Agrimens. 255.
Tijdschrift Kadaster. 57.
Transactions Union Sol. Research. 128.
Trümpler, Best. Durchg. 282.
Turner, Great Starmap. 531.
Ule, Wunder Sternenw. 627.
Verhandl. Konf. Erdmess. 57.
Veröffentl. Erdmessung. 128.
— Preuss. Geod. Inst. 150. 603.
— Recheninst. Berlin. 627.
Véronnet, Figure Terre. 483.
Vierteljahrsschrift. 58.
Vogler, Geod. Übgn. Ing. 650.
Wangerin, Fernrohr. 128.
Weltall. 58.
Weyher, Struct. Globes. 232.
Wilson, Topogr. Survey. 433.
— Posit. Huyghen. Reg. 457.
Winogradow u. A., Geod. 170.
Wolf, 2 Abhandlgn. 58.
— 2 Abhandlgn. 232.
— 2 Abhandlgn. 603.
— Spectr. Andromedaneb. 359.
— Lin. Spektr. 1911 c. 128.
Wolff, Extinkt. Lichts. 531.
Zeipel, Calcul Coeffic. 170.
Zeitschrift Vermessgsw. 58.
Zöppritz, Kartenentw. 433.
Zwjetkow, Vorles. Astr. 509.

Physikalisch-chemische Zeitschriften.

Anales Soc. Españ. Fisica. 58.
Annales Chim. et Phys. 58.
Auskunft, Technische. 58.
Bibliothek, Polytechn. 58.
Buletinul Soc. Sc. Fiz. 58.
Bulletin Soc. Ind. Mulh. 58.
— — Nord France. 58.
Dingler's Polyt. Journ. 58.
Erfindungen u. Erfahr. 58.
Industries. 58.
Journal Franklin Inst. 58.
— Phys. et Chim. élém. 58.
Mitteilungen Gewerbemus. Wien. 58.
— Mat.-Prüfg. Lichterf. 58.
Moniteur Scient. 58.
Philosoph. Magazine. 58.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbefleisses. 58.
Vierteljahrsberichte Wien. Ver. Unterr. 58.
Zeitschrift Ver. Dt. Ingen. 59.
— phys. u. chem. Unterr. 59.
— wiss. Photogr. 59.
Zentralblatt Biochemie. 59.

Physik.

Aarbog, Naut.-Meteor. 383.
Abhandl. Normaleich. 457.
Abraham u. F., Elektr. 214.
Aeronauta. 59.
Aéronaute. 59.
Aérophile. 59.
Albrecht, Akkum. Elektr. 627.
Alexander-Katz, Pat. 383.
Alkindi u. A., 3 Werke. 170.
Amer. X-Ray Journal. 59.
Ammann, Grundlehren. 580.
Angot, Climat France. 170.
Anleit. Aufz. Niederschl. 282.
Annalen Elektrotechn. 59.
— Hydrogr. 59.
— Physik. 59.
— — Beiblätter. 59.
Annalen Schweiz. Meteor. Anst. 282.
Annales Hydrographiqu. 59.
— Bur. météor. Fr. 256. 383.
— Obs. Centr. Nicolas. 408.
Annuaire Inst. Météor. Néerl. 170.
Annyckre, Thermom. Tig. 59.
Archiv Elektrotechnik. 360.
— Photogrammetrie. 214.
Arndt, Best. Konstanten. 282.
Arnoult, Mouvement Fil. 59.
Arrhenius, Salzlagerst. 483.
Atti Assoc. Elettrot. Ital. 59.
Auerbach, Graph. Darst. 337.
Babcock, 3 Papers. 532.
Bahr u. K., Farbe Salze. 59.
Baisch, Strahlgsgesetz. 457.
Bakker, Couche capill. 309.
Baly, Spectroscopy. 360.
Bamberger u. K., Quellen. 59.
Barton a. B., Physics. 483.
Bartsch, Interferenzstr. 150.
Bauer, Rayonnement. 556.
Beaver, Alternat. Curr. 384.
Beck, Mess. Peltiereffekt. 214.
Becker, Lichtel. Ermüd. 360.
— Elektr.-Träg. Gasen. 309.
Beckman, Sp. Wärm. Säure. 483.
Behnsen, Einfl. Kupfer. 360.
Behrens, Probl. Lavalt. 509.
Beiträge Geophysik. 309. 580.
— atmosph. Elektr. 337. 627.

Beiträge Hydrogr. Baden. 59.
— Physik Atmosph. 59.
Bell, Opac. Glass. Ultrav. 150.
Bellasis, Hydraulics. 256.
Bellmer, Radioakt. Min. 188.
Benedicks, Kolloidsynth. 627.
Benischke, Wechselstr. 580.
Benndorf, Darst. Well. 337.
Beobachtungen, Überseeische meteor. 434.
Beresteyn, Getijc. Ned. 603.
Berget, Temps. 457.
Berichte Dt. Physik. Ges. 60.
— Phys.-math. Ges. Kasan. 60.
Bernini, Velocità Ioni. 188.
Bernstein, Elektrobiol. 603.
— Ausbild. Kraftmesser. 256.
Bertel, Rech. Lum. Mer. 60.
— Spectrogr. sousmar. 150.
Beyerhaus, Mess. Rhein. 603.
Bidlingmaier, Kurvens. 532.
Bjerknes u. A., Meteor. 650.
— *a. oth.*, Dyn. Meteor. 282.
Binder, Wärmeüberg. 128.
Birven, Calc. Alternat. 214.
Blätter, Schweiz., Elektrotechn. 60.
Block, Masse u. Messen. 627.
— Äther Elektromagn. 532.
Blumenschein, Registr. 337.
Bogaert, Effet gyrostat. 483.
Bohle, Electr. Photom. 650.
Boletin Obs. meteor. Mex. 60.
Bollettino Soc. Aëronaut. 60.
— Soc. Elettr. Ind. Milano. 60.
Bölte, Hochwasser Elbe. 603.
Boltzmann, Gastheorie. 580.
— Silbervoltameter. 556.
Bönke, Polarlichtersch. 627.
Bonnefoi, Phénom. Gas. 150.
Bordeaux, Aéroplane. 434.
Börnstein, Exp.-Physik. 384.
Bosler, Orages et Sol. 337.
Bothezat, Stabil. Aéropl. 232.
Böttger, Physik. 309.
Bouligand, Equat. Mouv. 384.
Boussinesq, 2 Mémoires. 214.
Boutaric, Oscillations. 434.
Bragg, Stud. Radioact. 408.
Brandt-H., Wetter 1912. 128.
Breitfeld, Fernleitgn. 232.
Briggs, Elem. physic. Sc. 408.
Brill, Relativitätsprinz. 434.
Brockmöller, Baromet. 384.
Brommer, Mess. Finst. 556.
Broniewski, Alliag. Alum. 60.
Brooks a. P., Magnet. 408.
Brugués y Escuder, Agr. 580.
Buchwald, Kristalloptik. 627.
Budilowsky, Atm. Pot. 408.
Bugge, Strahlgserschein. 337.
Bulletin Aëronautique. 60.
— Bur. météor. Paris. 60.
— Electr. Inst. Montef. 60.
— Mount Weather Obs. 603.
— Obs. météor. Upsal. 60.
— Soc. Belge Electr. 60.
— Soc. Intern. Electr. 60.
— Soc. Suisse Electr. 60.
Bulletins Soc. Rad. méd. 60.
Burkhardt, Wasserwell. 337.
Bux, Pilotballonvisir. 580.
Byrom, Physics Mining. 580.
Callendar, Sp. Heat Wat. 282.
Canalda, Equival. Calor. 384.
Cardullo, Thermodyn. 408.
Carlbaum, Rörelse Gas. 483.
Carlebach, Trägheitsatz. 360.
Catal., Intern., Lit. 128. 282.
Cauchy, Oeuvr. compl. 282.
Cave, Atm. clear Weath. 408.
Cei e C., Aeroplano. 309.
Cermak, Thomsoneffekt. 150.
Chapman, Theory Gas. 214.
Chappuis et B., Physique. 128.
Charlier, Strahlgsgesetz. 483.
Chovet, Résistance Air. 60.
Chree, Stud. terr. Magn. 360.
— Phenom. Kew Obs. 434.
Chwolson, Physique. 60.
Ciechomski, Spekt. Gase. 509.
Cimento, Nuovo. 60.
Coates, Photogr. Invis. 188.
Comité Poids et Mesur. 214.
Congr. Intern. Radiol. 188.
Crookes, Strahl. Materie. 580.
Dariés, Précis Hydraul. 556.
Darling, Pyrometry. 150.
— Heat for Engineers. 360.
Davidges, Meteor. Instr. 282.
Day a. S., Gas Thermom. 384.
Defant, Veränd. Atm. 434.
Dekaden - Monatsberichte Sächs. Wetterwarte. 408.
Delages, Bathyrhéométr. 384.
Deuss, Dampfspanngsf. 532.
Dickson, Clim. a. Weath. 256.
Dietz, Sp. Wärme Fas. 532.
Dioptric Review. 60.
Doemens, Leitf. Physik. 603.
Domke u. R., Aräometr. 188.
Dowling, Motion Gases. 650.
Draper, Heat. 150.
Droz, Loi Appr. Saturat. 188.
Drude, Lehrb. Optik. 580.
— Physik Äthers. 408.
— Précis Optique. 384.
Duchesne, Vap. surch. 128.
Duhem, Traité Energét. 128.
Dunz, Gesetze Spektren. 60.
Du Toit, Physic. Geogr. 360.
Ebeling, Ferngespr. See. 60.
Eberhardt, Motorluftsch. 60.
Ebert, Träger Flamme. 509.
— Anleit. Glasblasen. 580.
Echols, Flow Wat. Pipes. 457.
Eckardt, Klima u. Leben. 628.
Eder u. V., Atl. Spektr. 170.
Eicke, Bestimm. Koeffiz. 256.
Eiffel, Résist. Air. 256.
— Luftwiderst. u. Flug. 337.
Einthoven, Tier. Elektr. 60.
Electra. 60.
Electrical Age. 60.
— *Engineer*. 60.
— *Review*. 61.
— *World*. 61.
Electrician. 61.
Electricien. 61.
Electricista. 61.
Electricität. 61.
Electricity. 61.
Elektritschestwo. 61.
Elektrotechnik Einzeldarst. 232.
Elektrotechniker. 61.
Elettricista. 61.
Elettricità. 61.
Ellemann, Verh. Anhalt. 283.
Energia Electr. 61.
Energie Electr. 61.
Engels, Reibgswiderst. 483.
Eppler, Induz. Magnet. 337.
Ergebn. Obs. Lindenberg. 61.
— Bayer. Wassermess. 434.
— meteor. Beob. Bosn. 532.
— Samoaobs. Gött. 408.
Espitallier et Ch., Aviat. 128.
Etincelle Electr. 61.
Eucken, Wärme Wasserst. 189.
Euler, Opera phys. 256. 509.
Everdingen, 2 Abhandl. 170.
Everts, Bestimm. Luft. 509.
Exner, Barometerdepr. 256.
— *u. H.*, Spektr. Elem. 170.
Faraday, Electricity. 256.
Feerhow, Erdmagn. Zon. 509.
Feilitzen, Besandg. Bod. 483.
Félix, Théorie Navire. 189.
Feurstein, Zust. Erdinn. 628.
Ficker, Temp. b. Föhn. 628.
— Föhnunters. Ballon. 457.
Fischer, Hochwass. Don. 434.
Fleming, Wav. a. Rippl. 360.
Föppl, Bieg. Platte. 434.
— Sprödigkeit Glas. 189.
Förster, Seitenrefrakt. 532.
Fortschritte Elektrotechn. 61. 232. 384.
— Physik. 483. 628.

Fortschritte Röntgenstrahl. 61. 509.
Fowler a. M., Weather. 232.
Franklin, Electr. Lightg. 604.
Fréedericksz, Frott. Sol. 434.
Freybe, Klima Wiesbad. 604.
— Wetterkartenatlas. 337.
Fridmann, Licht u. Mat. 360.
Friedmann, Uranstrahl. 256.
Friedrich, Kompr. Kadm. 628.
— *u. A.*, Interf. Strahl. 532.
Gäde, Äuss. Reibg. Gase. 283.
Gale a. A., Spectra Iron. 556.
Gallé, Meeresströmgn. 170.
— Prévision Guilbert. 556.
Gandillot, Résist. Air. 128.
Ganzlin, Graphitdetekt. 170.
Gauthier, Wärme Bad. 628.
Gehrcke, Absol. Beweg. 434.
Gehrke, Varmestr. Hav. 283.
Gehrts, Reflex. Strahlen. 283.
Gerard, Mesures electr. 434.
Gerland, Gesch. Physik. 650.
Gerrit, Couche capill. 256.
Gezeitentafeln 1913. 128.
Ghersi, Ricett. Elettr. 309.
Gibson, Elektrizität. 170.
— Bestimmgn. Quarzm. 604.
Girard, Pression osmot. 434.
Giurgea, Phénom. Kerr. 509.
Göbl, Sp. Wärme Kobalts. 457.
Gocht, Röntgenliteratur. 283.
Godfroy, Etude Marées. 509.
Golse, 2 Pouv. Corps. 256.
Götz, Niederschl. Donau. 557.
Gramont, Ess. Aérodyn. 283.
Grard, Dureté Aciers. 150.
Graetz, Elektrizität. 150.
Gray, Treat. Dynamics. 214.
Greenhill, Dyn. Flight. 457.
Grein, Hilfsm. Messgn. 457.
Grenander, Seebrise. 509.
Grimsehl, Lehrb. Physik. 61.
Groll, Karte Ozeane. 509.
Groskurth, Photometr. 150.
Grossmann, Horlogerie. 483.
Groth, Naturl. u. Newton. 628.
Grotowski, Eff. photoél. 434.
Grufki, Dispers. Salzlös. 483.
Grumbach, Electr. Cont. 61.
Gruner, Relativitätsth. 650.
Guérin-Ganivet, Obs. 384.
Guillet, Propr. Vibrat. 628.
— Appl. Polyg. Fresnel. 580.
Günther, Telegraphie. 170.
— *u. A.*, Lokalmagn. 337.
Guericke, Luftpumpe. 434.
Gwyther, Rupture Shell. 457.
Haas, Gleichg. Elektron. 61.
Hack, Ätherhypothese. 532.
Haeder, Gasmotoren. 170.
Hagelstein, Dekrementb. 170.
Hahn, Freihandvers. 337.
Hahndorf, Greifswald. 360.
Hall a. C., Effects Iron. 150.
Hamberg, Pluies Suède. 483.
Handbuch Elektrizität. 604.
Hann, Beobacht. Sancâ. 337.
— Windst. Ben Nevis. 434.
Hansa. 61.
Hanselmann, Beweggsw. 457.
Hansen, Ice arct. Seas. 189.
Hanzlik, Elem. Zyklon. 337.
Harbich, Verluste Leiter. 628.
Harris, Arctic Tides. 170.
Hartmann, Heat. 256.
Häussler, Wegw. Gravit. 128.
Hayes, Conduct. Sulph. 151.
Hazard, Magn. Measur. 189.
Heissner, Elektr. Reib. 532.
Heller, Motorwagen. 309.
Hellmann, Sommerreg. 309.
— Regenkarten 3 Prov. 434.
— *a. H.*, Meteor. Kodex. 189.
Helmholtz, Tonempfind. 650.
Henriot, Ray. Mét. alcal. 483.
Hensel, Wasserkr. Bay. 434.
Hepworth, Marit. Meteor. 61.
Herding, Naturlehre. 256.
Hero Alexandr., Opera. 651.
Herrmann, Elektr. Instr. 408.
Hertz, Spektrum Säure. 384.
Herzfeld, Beug. Wellen. 309.
Hess, Messgn. Strahlg. 309.
Heurung, Effekte Chlor. 457.
Heyden, Himm. Strahlgb. 434.
Heydenreich, Unters. 283.
Heydrich, Bezieh. Verb. 215.
Heydweiller, Ion. Wass. 628.
Hicks, Spectral Series. 408.
Hildebrandsson, Atlas. 232.
Hildebrandt, Brocken. 128.
Hinrichsen, Mat.-Prüf. 628.
Hirn (v. Keller). 309.
Hiscox, Gas a. Oil Engines. 61.
Hobart et E., Machin. 408.
Hoffmann, Perpet. mob. 510.
Hoitsy, Grundl. Meteor. 128.
Holtz, Einfl. Eisen. 510.
Hopfner, Bestrahlgspr. 256.
Hörnes, Buch Fluges. 651.
Hörschelmann, Sender. 510.
Houille blanche. 61.
Houser, Abhäng. Bruchf. 651.
Hughes, Emiss. Photoel. 483.
— *a. S.*, Hydraulics. 189.
Hüls, Sp. Wärme Flüss. 457.
Humburg, Pend. Motor. 256.
Hurst, Textb. Physics. 457.
Huygens, Treat. Light. 457.
Jacob, Gleit. Reibung. 651.
Jahrbuch Luftschifffahrt. 232.
— Dt. Meteor., Bayern. 510.
— — Sachsen. 151. 604. 628.
— — Seewarte. 232.
— — Württemb. 309.
— drahtl. Telegr. 61.
— Hydrogr. Bur. Wien. 61.
— Meteor. Obs. Odessa. 309.
— Motorluftschiffges. 651.
— Radioact. 61.
Jahrbücher Ung. Anst. Meteor. 62.
Jahresber. Meteor. Bad. 483.
Jakttag., Meteor., Sver. 483.
Janet, Elektrotechnik. 434.
— Leç. Electrotechn. 434.
Janke, Sp. Wärme Wass. 232.
Jarkowsky, Schwerkraft. 651.
Jaumann, Gravitation. 651.
Jeans, Electr. a. Magnet. 151.
Jelineks Psychrom.-Taf. 62.
Ihering, Mechanik. 128.
Industrie Electr. 62.
Joisten, Einfl. Eisen. 628.
Ion. 62.
Jones, Electr. Nat. Matt. 457.
— *a. St.*, Spectra Sol. 408.
Journal Gaz et Electr. 62.
— Meteor. Soc. London. 62.
— Physique. 62.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 62.
Isaachsen, Laereb. Fysik. 604.
Isforhold. Danske Farv. 532.
Julius u. P., Dispers. Gas. 557.
Jung, Einwirk. Stähle. 52. 62.
Jungjohann, Emiss. Gas. 457.
Karsten, Finn. Eisverh. 131.
Kaye a. L., Tabl. Const. 151.
Kayser, Spektroskopie. 557.
Keindorff, Abl. Gleichg. 309.
Keller, Elektrost. Zellkr. 434.
— Bezieh. Nordsee Umr. 457.
Kelvin, Lord, Papers. 189.
Kennelly, Appl. Funct. 256.
Kidson, Obs. Carnegie. 337.
Kilner, Human Atmosph. 62.
King, 2 Papers. 557.
Kloppenburg, Wetterk. 557.
Klughardt, Beug. Lichts. 532.
Knudsen, Faroe Invest. 283.
Koch, Math. appl. Electr. 484.
— Spektr. Anil. Ultrav. 510.
— Wirkgn. Dielectricis. 151.
Kock, Aufn. Resonanzk. 628.
Kolhörster, Karlsb. Spr. 510.
Komp, $\lambda = 5635$. 532.
Königsberger, Kanalstr. 232.
Konwiczka, Bau Appar. 557.
Koppe u. H., Physik. 580.

Köppen, Temp. Hamb. 384.
Kossel, Strahlg. Gasen. 532.
Kres, Dt. Küstenflüsse. 484.
Kretzer, Tägl. Temperat. 232.
Krug, Kreisdiagr. Motor. 170.
Krugler, Wind Mittelm. 434.
Kruppa, Photogramm. 360.
Küster, Best. Sauerstoff. 604.
Kyle, Messgn. Stickst. 628.
Laboratorio. 62.
Lafay, Photogr. Vent. 580.
Lamb, Statics. 580.
Lamla, Hydrod. Relativ. 651.
Lampa, Drehfelderschein. 62.
— Wirkung Kontaktes. 457.
Lampe, Meteor. Wiesb. 151. 628.
Lamprecht, Spektr. Blei. 384.
Landolt u. B., Tabellen. 604.
Lang, Experim.-Physik. 628.
Laplace, Oeuvres compl. 628.
La Rosa, Äther. 309.
Laue, Klima Sangerhaus. 215.
Lecher, Weltbilder. 408.
— Lehrb. Physik Mediz. 628.
Lechner, Knickf. Stäbe. 628.
Lederer, Kapill. Metall. 337.
Lehmann, Altwelbers. 232.
Leimbach, Licht. 604.
Lenard, Metallh. Flamm. 232.
— Lichtsumm. Phosph. 360.
— *u.H.*, Abkl. Phosphor. 510.
Leprince, Electr. Charb. 384.
Lerch, Veränd. Präparate. 457.
Leyst, Var. Erdmagnet. 170.
— Erdmagn. Ablenkung. 233.
Licht. 62.
Liepe, Temp.-Schwank. 256.
Lilljeström, Snurr. Rör. 484.
Lindemann, Dulongges. 360.
— Radioakt. Kiel. 170.
Linke, Wetterk. Unterr. 128.
Linker, Elektrot. Messk. 256.
Lippmann (p. Lebon). 256.
Literaturverz., Halbmon. 62.
Lodge, Weltäther. 62.
Lohmann, Hilfsm. Dresd. 651.
Lohr, Problem Jaum. 309. 434.
Loif, Induzirte Ströme. 510.
Loisel, Orages. 580.
Loppé, Machin. electr. 189.
Lowry, Opt. rot. Dispers. 604.
Ludwig, Ebbe u. Flut. 189.
Luftschiffer-Zeitung. 62.
Lukas, Berechn. Linsend. 532.
Lundholm, Ämn. Absorpt. 283.
Lütgens, Atlant. Reise. 128.
Lüttig, Zeemanph. Mang. 532.
Macdonald, Obst. Electr. 628.
Mach, Mechanik Entw. 233.
Magnus, Prüf. Wärmeth. 337.
Männel, Sp. Wärm. Salzl. 360.
Markau, Teleph. o. Draht. 580.
Markow, See Goktscha. 128.
Marks, Tables Steam. 360.
Marquès, Physique biol. 651.
Martens, Messg. Kräfte. 151.
Martin, Measur. Shocks. 604.
Matha et Rey, Expédit. 283.
Mathesius, Stud. Stahl. 628.
Mayer, Best. Messgn. Met. 629.
— Elektrotechn. Messk. 170.
Mazzotto, Radiotelegraf. 189.
Mécanique-Electricité. 62.
Mechaniker. 62.
— *-Zeitung*, Dt. 62. 651.
Meddel., Hydrol., Norge. 510.
Meissner, Elastiz. Silb. 458.
Menges, Schwing. Zylind. 458.
Menzel, Tafeln. 256. 309. 532.
Meteorological Magaz. 62.
Meteorolog. Wjestnik. 62.
Meydenbauer, Messbildkunst. 337.
Meyer, Masch. Starkstr. 171.
Mie, Materie. 283.
Miehl, Photogr. Bahn. *α*. 629.
Milham, Meteorology. 309.
Mitteilungen, Aëronaut. 62.
— Ingenieurwes. 129. 151. 283. 309. 338. 435. 557. 580. 651.
— Phonogrammarchivk. 337.
— Physik. Ges. Zürich. 458.
— Seewesen. 62.
Mohn, Hypsometret. 256.
Möller, Weltamt Wetterk. 171.
Moreton, Electr. Instr. 532.
Morley, Theory Structur. 458.
Morrow, Ult. Lin. Spectr. 338.
Morse, Storage Batteries. 283.
— *a. S.*, Resist. Accum. 151.
Moye, Météorol. popul. 384.
Müller, Techn. Physik. 458.
— Elektr. Leitf. Legir. 283.
— Stabilit. Bewegung. 215.
— Techn. Tabellen. 256.
— *-Pouillet*, Physik. 309.
Multhaupt, Mod. Elektr. 256.
Musceleanu, Best. Met. 651.
Musehold, Stimmorgan. 651.
Návrat, Diffuse Reflex. 171.
Nehret, Gase Röhren. 458.
Nernst, Thermodynam. 189.
Neumann, Ges. Werke. 151.
Neuscheler, Schallschw. 338.
Ney, Wasserbeweg. Gebg. 62.
Nicolas, Courants altern. 62.
Nienhaus, Verhalt. Lös. 458.
Nikolopulos, Beziehgn. 510.
Obermayer, Jub. Sonnbl. 580.
Observations Blue Hill. 63.
— Meteor., Hongk. Obs. 510.
— Obs. météor. Moscou. 62.
— *Océanogr.* (Neerl.). 171.
Occhialini, Fen. Arco. 189.
Olivier, Urwirk. Kräfte. 257.
Öllers, Emiss. Metalle. 458.
Onweders Nederland. 171.
Opitz, I. Probl. Dioptr. 360.
Oseen, 4 Abhandlgn. 171.
— 4 Abhandlgn. 484.
Osterhuis, Peltiereffect. 557.
Ostwald, Energie. 580.
— Energet. Imperativ. 629.
Overzicht Weer Nederl. 580.
Palazzo, Expéd. Zanzib. 557.
— Spediz. aerol. Zanzib. 604.
Paschinger, Schneegr. 283.
Pearson, Grammar Sc. 557.
— Grammaire Science. 283.
Peineke, Konstr. Masch. 129.
Peirce, Eff. Chang. Circ. 151.
Penck, Gewalt. Hochgbg. 435.
Peppler, Passatgebiet. 360.
Perkins, Thermodyn. 435.
Peters, Ver. Dt. Ingen. 510.
Petersen, Temp. Golfstr. 283.
Petrini, Egensk. Kastban. 484.
Pfeiffer, Prandtlappar. 557.
Physical Review. 63.
— *Soc. London*, Proc. 63.
Pichelmayer, Stromerz. 171.
Picou, Distrib. Electr. 557.
Planck, Thermod. Theor. 189.
Plassmann, Atm. Polar. 283.
Ploeg, Mech. en Stabil. 580.
Pogodin, Thermodynam. 409.
Pohl, Röntgenstrahlen. 604.
Pollock, Spectra Met. 338.
Polster, Kinematik. 257.
Poppendieck, Variomet. 360.
Pöschl, Berechn. Spann. 629.
Poskin, Relat. Pouhon. 309.
Potier, Mémoir. Electr. 384.
Poussart, Traité Mécan. 129.
Poynting a. Th., Phys. 151.
Pressel, Best. Isothermf. 257.
Preston, Theory Light. 604.
Procli Diadochi Inst. 189.
Przemyski, Vaporisat. 435.
Przibram, Best. Nebelt. 557.
— Reichw. Strahlen. 435.
Putscher, Lichtbogen. 510.
Quervain, Wolkenwelt. 151.
Radium. 63.
Radovanovic, Susz. Nick. 532.
Rayleigh, Scient. Papers. 384.
Rayons Ultra-Violets. 435.

Rebenstorff, Experim. 63.
Récept. Sign. T. Eiffel. 484.
Regenwaarn. Ned. Ind. 458.
Rein, Radiot. Tonsend. 651.
Reinstein, Schwinggn. 484.
Renard, Vol mécanique. 119.
Results Radcl. Obs. 384. 484.
Revue Aéronaut. 63.
— Electricité. 63.
— *Electrique.* 63.
— *Néphologique.* 63.
Riecke, Lehrb. Physik. 338.
Riedel, Isochr.-Karten. 604.
Riefler, Tabellen. 651.
Riegger, Kondensatorkr. 360.
Riehl, Schall Lichtbog. 604.
Ries, Lichtempf. Selens. 458.
Riesner, Darst. Objekt. 651.
Rijckevorsel, Meteor. Max. 340. 629.
Ritz, Gesamm. Werke. 129.
Rivista Fisica. 63.
Robb, Opt. Geom. Mot. 151.
Robitschek, Goldhydros. 629.
Röder, Magn. Nachwirk. 604.
Rohr, Auge und Brille. 338.
Romas, Oeuvr. Electr. 580.
Röntgen, Bestimm. Curp. 532.
Rosenhauer, Kreissch. 283.
Rosenstein, Temp. Span. 151.
Rosselet, Phén. actinoél. 151.
Rotch a. P., Charts Atm. 63.
Rotth, Grundl. Elektrot. 629.
Rouch, Obs. météorolog. 257.
Rubens u. H., Einfl. Isol. 283.
Rudaux, Météor. Pyrén. 129.
Rudel, Orientir. Aufn. 651.
Rudeloff u. P., Versuche. 409.
Rudolph, Anlage Cobl. 340.
— Erzeug. elektr. Well. 119.
Rundschau, Elektrot. 63.
Ruppin, Hydrog. Beltsee. 581.
Rykatschew, Ber. Obs. 651.
Sägmüller, Phosph. Gläs. 458.
Sampson, Treatm. Aberr. 458.
Sander, Anst. Schallerr. 484.
Sandström, 2 Abhandl. 484.
— Hydrom. Versuche. 629.
Sartori, Tecn. Corr. alt. 557.
Schäfer, Dichte Flüss. 360.
Schenkel, Karstgebiete. 338.
Schiele, Thermodynam. 435.
Schiffner u. W., Wässer. 557.
Schiller, Änd. Kautsch. 360.
Schmidt, Karten Taunus. 151.
— Radioakt. Fichtelg. 651.
— Äther, Atomauflös. 233.
— Meteorologie Athen. 215.
— Veränder. Quecksilb. 458.
Schneider, Reib. Lösgn. 215.
Schneider, Energie Elektronen. 532.
Scholl, Energieschätze. 151.
Schott, Electrom. Radiat. 458.
Schoy, Entw. Polhöhenb. 129.
Schreiber, Transformat. 604.
— Bodentemp.-Messgn. 604.
Schück, Vorg. Kompass. 384.
Schulze, Luftströmgn. 63.
— Metallzerstäub. Licht. 533.
— Spann. nichtl. Lösgn. 604.
— Unsymmetr. Schwing. 360.
Schünemann, Luft Höhl. 283.
Schwedes, Mess. Gase. 458.
Schweidler, Beob. Seeh. 629.
Schwörer, Phénom. Atm. 171.
Science Abstracts. 63.
— *Physics Papers.* 215.
Seco d. l. G., Nomogr. 435.
Sée, Lois expér. Aviat. 435.
Seeatlas, I. Preuss. 533.
Seeliger, Bemerkungen. 533.
Seewarte. 63.
Sejliger, Anziehgskraft. 651.
Settnik, Entst. Wellen. 283.
Shaw, Forecast. Weath. 215.
Simmons a. St., Geogr. 370.
Simonis, Schirmwirk. 233.
Sissingh en K., Handl. 484.
Sitz. Schweiz. Mat.-Prüf. 152.
Smedberg, Hydrogr. Holl. 384.
Snow, High Frequ. Curr. 63.
Sonnefeld, Flüss.-Ström. 283.
Sorkau, Einfl. Turbul. 510.
Sparre, Mouv. Projectil. 233.
Spath, Zentrifugalkraft. 310.
Speransky, Atm. Elektr. 129.
Spitaler, Obs. Donnersb. 458.
Stahl, Spektren Argons. 384.
— Blitzgef. Baumarten. 283.
Staiger, Veränd. Lösgsm. 152.
Starke, Brunnen Halle. 533.
Starling, Electricity. 533.
Steiger, Flugwiderstand. 215.
Steinberg, Halleffekt. 458.
Steinmetz, Electr. Wav. 257.
— Phén. électr. Transit. 557.
Stenquist, Lightphenom. 484.
Sternberg, Entw. Funkt. 629.
— Ausfl. Wass. Wand. 484.
Sterneck, Gezeit. Mittelm. 629.
Steuer, Dampfdiagr. 533.
Stevelinck, Radioactivité. 233.
Stöckly, Lichtbogen. 152.
Stockmann, Schallwell. 533.
Stok, 2 Mémoires. 171.
— Klima Nordsee. 484. 629.
Störmer, Exped. Bossek. 540.
— Mouv. Corp. électr. 533.
Strohschneider, Schütt. 435.
Supan, Karte Isotherm. 215.
Tables, Physico-chem. 63.
Taschenb. Präz.-Mechan. 63.
Technique Aéronaut. 152.
Teltscher, Verh. Lösgn. 651.
Terradas, Estud. Hilos. 215.
Terrestrial Magnetism. 63.
Thieme, Temp.-Messm. 629.
Thomälen, Elektrotechn. 171.
Thompson, Mach. électr. 129.
Thomsen, Reibg. Gasgem. 171.
Thomson, Papers. 189.
— Collected Papers. 629.
— Passage Electr. Gaz. 385.
Tide Tables Ports. 129.
Tidsskrift, Elektrotekn. 63.
— Fysisk. 63.
— Soevaesen. 63.
Tiggewerth, Gemische. 458.
Timerding, Fallgesetze. 604.
Timmermans, Dens. Liquid. 604.
Trabert, Wettervorhers. 581.
Transactions Amer. Inst. Electr. Engin. 63.
Travaux Lab. C. Electr. 484.
Trzebitzky, Studien. 651.
Tumlirz, Best. Strahlen. 458.
Ullrich, Best. Dampfd. 152.
Unruh, Luftelektr. Mess. 458.
Uppenborn, Photometr. 257.
Valle, Diskont. Entladgn. 338.
Varin, Rech. Perchlorat. 283.
Ventou-Duclaux, Aérot. 129.
Verhandl. Röntgenges. 533.
— Vertr. Flugwiss. 360.
Verhoeckx, Magn. Veld. 605.
Veröffentl. Donnersberg. 458.
— Hydrogr. Amt. Pola. 629.
— Obs. Wilhelmshaven. 484.
— Preuss. Meteor. Inst. 189. 215. 284. 458. 604.
Vialay, Relat. Circ. atm. 63.
Viallat, Résist. Fluides. 63.
Villey, Electrométrie. 510.
Vincent, Min. barom. pol. 340.
Vogel, Veränder. Luft. 510.
Voigdt, Fresnelformeln. 651.
Voigt, Forschg. Dschl. 629.
Völker, Koëff. Sauerst. 152.
Volkmann, Anleit. Vers. 651.
Waals, Thermodynam. 652.
Waarnem., Meteor., Sur. 581.
Wagner, Spektrum Luft. 533.
Wahl, Determ. opt. Meth. 435.
Warburg, Exp.-Physik. 129.
— Energieumsatz Gas. 257.
Wäsche, Maximalanzieh. 605.
Wätzmann, Reson. Hör. 284.
Weather Report. 63.

Weather Review. 64.
Weber, Abs.Nullp.Temp. 129.
— Magnetisirb. Ferris. 409.
— -Festschrift. 338.
Webster, Dynam. Part. 361.
Wegner, Wärmelehre. 189.
Weickmann, Gewitter. 581.
Weiler, Galv. Apparate. 129.
Weir, Energysyst. Matt. 458.
Weisel, Beug. Gitter. 409.
Weiss, Beitr. Elektronen. 409.
Weissmann, Abg. Teilch. 629.
Wernicke, Wetterkunde. 171.
Western Electrician. 64.
Westlin, Realit. Mechan. 233.
Westman, Sonne Stockh. 171.
Wetter. 64.
Wetthauer, Interf.-Str. 629.
Wheeler, Heat a. Steam. 189.
Whetham, Exper. Electr. 233.
White, Handb. Physics. 652.
Wiegner u. St., Physik. 510.
Wien, Wärmestrahlung. 189.
Wiener, Mischkörper. 652.
Wigand, Reakt. Schwef. 533.
Wilms, Wetter. 629.
Windmüller, Messmeth. 310.
Wirz, Ferrarismessger. 605.
Witt, Verdampfgw. Luft. 484.
Witting, 4 Abhandlgn. 435.
Wogrinz, Berechn. Leit. 310.
Wolff, Behandl. Vorgang. 215.
Wolter, Band. Oxydspekt. 409.
Wunder, Elektr. Leben. 171.
Wuppermann, Verdampfgsg. 152.
Würschmidt, Zweigstr. 533.
Yokoyama, Clim. Chang. Jap. 152.
Zacharias, Irrwege. 233.
Zeilon, Tid. Bound. Wav. 484
Zeitschrift, Elektrotechn. 64.
— Flugtechnik. 64.
— Instrumentenk. 64. 652.
— Meteorol. 171.
— Physikal. 64.
— Schweiz. Elektrotechn. 64.
Zentralbl. Akkum.-Techn. 64.
— Röntgenstr. 215.
Zentral-Zeitung Optik. 64.
— Österr., Optik. 64.

Chemie.

Abderhalden, Zellbaust. 190.
Abhandlgn. Bunsenges. 129.
Adler, Säure Bier. 629.
Aducco, Chim. agraria. 361.
Ahrens, Prakt. Chemie. 557.
— *u. H.*, Chemie. 284.
Alkohol. 171.
Allen, Commerc. Anal. 361.
Allendy, Alchim. et Méd. 581.
American Chem. Journal. 64.
— *Journal* Pharm. 64.
Amstel, Invl. Alcoholgist. 605.
Analyst. 64.
Angeli, Azione Indolo. 190.
Annales Brasserie. 64.
— Chim. anal. appl. 64.
— Falsifications. 64.
— Pharm. 64.
— Sc. Agronom. 64.
Annali Chim. med.-farm. 459.
— Lab. Gabelle Roma. 557.
Annuario Chimica. 257.
Apotheker-Zeitung. 64.
— Süddeutsche. 64.
Arbeiten hyg. Unters.-Stell. 215.
— Pharm. Inst. Berlin. 129.
Archbutt a. D., Lubricat. 361.
Archief Java-Suiker-Ind. 65.
Archiv Chem. u. Mikrosk. 65.
— Pharmazie. 65.
— Pharm. og Chemi. 65.
Archives Pharmacodyn. 65.
Archivio Farmacogn. 511.
— Farmacol. sperim. 65.
Arkiv Kemi. 171.
Arndt, Physikal. Chemie. 435.
— Praktikum f. Ärzte. 485.
Arnold, History Beer. 581.
Ascher, Isohydantoin. 581.
— Einfl. Lösgsm. 2 Säur. 533.
Asphalt- u. Teerzeitung. 65.
Atterberg, Bodenanal. 629.
Auld, Quantitat. Anal. 361.
Auskunftsbuch Industr. 652.
Azetylen. 65.
Bachran, Beitr. Titan. 65.
Backer, Nitramine. 533.
— Nitraminen. 652.
Baly, Spectroscopy. 361.
Baragiola, Weinfälsch. 511.
Barbet, Vinerie. 257.
Barnell, Prepar. Compds. 605.
Barthelmes, Cumaranon. 605.
Baskerville a. C., Anal. 190.
Bätcke, Äth. Fruchtschal. 533.
Bauer, Genussmittel. 557.
— Einw. Verbd. Anhydr. 652.
— Kohlenst.-Verbindgn. 409.
— Trinkwasser. 581.
— *u. D.*, Anal. Eisen. 190.
Bechhold, Kolloide Biol. 129.
Beck, Redukt. Benzole. 557.
Becker, Kunstseide. 190.
Beckurts, Massanalyse. 129.
— Grundz. pharm. Chem. 581.
Beger, Wirk. Ozons Jod. 652.
Behr, Bas. Doppelsalze. 629.
Beihefte, Kolloidchem. 65.
Benecke, Drogenpraktik. 385.
Benedicks, Kolloidsynth. 629.
Benrath, Photochemie. 338.
Berberiano, Act. Ethers. 130.
Berge, Fabr. Bittersalz. 190.
Bericht Naphthaindustr. 511.
Berichte Dt. Chem. Ges. 65.
— Dt. Pharmakol. Ges. 65.
— Laborat.-Vorstände. 605.
Berlin, Homoch. u. Neos. 629.
Bernhardt, Deriv. Esters. 605.
Bersch, Verwert. Holzes. 485.
Bersch, Teerfarbstoffe. 485.
Berzelius, Lettres. 605.
Beythien u. A., Handb. 652.
Bibliographie Biochemie. 65.
— Chem. 65.
Biechele, Pharm. Präpar. 385.
Biedermann's Zentralbl. 65.
Bierbrauer (Halle). 65.
Bière. 65.
Bigelow, Theoret. Chem. 511.
Billiter, Chloridzerleg. 338.
Bingham a. Wh., Lab. Man. 65.
Binz, Miss. Teerfarben. 171.
Birckner, Oxyd. Glucose. 581.
Birencweig, Karbonsäur. 459.
Blair, Analysis Iron. 558.
Blätter Zuckerrübenbau. 65.
Blau, Beitr. Saponine. 284.
Bleininger, Eff. Clays. 409.
Bleyer, Atomgew. Vanad. 485.
Bödecker, Verb. Glykol. 533.
Böhm, Dissert. selt. Erden. 338.
Boie, Verbindgn. Pyrins. 190.
Boismenu, Amid. hypoch. 284.
Boll, Deriv. Sulfosäure. 284.
Bollettino Chim.-Farmac. 65.
— Impieg. Ind. Zucch. 65.
Bolton a. R., Fatty Foods. 652.
Boltzmann, Gastheorie. 581.
Bonne, Zust. Unterelbe. 284.
Bornemann, Metalllegir. 190.
Bornwater, Werkg. Aminen. 652.
Borzuchowski, Paarung. 605.
Bös, Verb. Metallammon. 190.

Brannt, Soapmak. Handb. 435.
Brauer, Einfl. L-Menth. 581.
Bräuer, Kath.-Zerf. Met. 652.
Braune, Einfl. Esterkatal. 190.
Brauns, Laach. Schiefer. 581.
Breroster, Abbaup. Bruc. 533.
Bromberger, Rhamnus. 605.
Bubanovic, Kapillar. Öl. 171.
Buchner, Angew. Ionenl. 361.
Budde, Unters. Explos. 215.
Bühler, Filtern Trenn. 619.
Buletinul Chim. apl. 65.
Bulletin Denrées alim. 65.
— Chimist. Sucr. France. 65.
— *Pharmaceutique*. 459.
— Sc. Pharmacol. 65.
— Soc. Chim. Belg. 66.
— Soc. Chim. Paris. 66.
Bunzel, Meas. Oxid. Pl. 338.
Burgstaller, 2 Abhandl. 385.
— Lösgn. Dissoz. Oxyd. 558.
Burnet, Microb. a. Tox. 284.
Busignies, Comp. ethyl. 130.
Butescu, Einw. Anthrac. 652.
Cailloux, Variat. Lait. 630.
Caland, Sulfon. Toluol. 459.
Calmette, Épur. Eaux Ég. 257.
Calvet, Alcool méthyl. 257.
Cameron, Radium. 652.
Cappelli, Tint. Cotone. 190.
Carlson, Zersetz. Aspar. 485.
Carpini, Elettrochimica. 66.
Cassuto, Materia colloid. 459.
Catalogue, Intern., Liter. 361.
Centralblad, Kem.-Tekn. 66.
Chacrin, Chimie agricole. 630.
Chaplet, Ind. chim. mod. 630.
Charabot, Pr. odor. Vég. 284.
Chauvenet, Arithmetic. 605.
Chemical Abstracts. 66.
— *Manuf. Direct.* Engl. 233.
— *News*. 66.
— *Review* (Chicago). 66.
— — (London). 66.
— *Trade Review*. 66.
Chemie Einzeldarstell. 558.
Chemiker-Kalender. 66.
— *-Zeitung* (Cöthen). 66.
— — Oesterr. 66.
Chemik Polski. 66.
Chemische Analyse. 435.
— *Technol.* Einzeldarst. 130. 257. 630.
Chesneau, Anal. minérale. 385.
Chimiste (Journal). 66.
— (Revue). 66.
Church, Laborat. Guide. 284.
Clarke, Data Geochem. 630.
Classen, Anal. Chemie. 310.
Clausen, Bezieh. Salzlös. 533.
Clément et I., Miel. 511.
Codex Aliment. Austr. 310.
Collins, Metallurgy Lead. 66.
Coward a. P., Calculat. 409.
Cramer, Anilinschwarz. 459.
— Direct. chem. Physiol. 310.
Cross a. B., Cellulose. 459.
Curie, Entdeck. Radiums. 310.
Dahle, Öl Sojabohne. 485.
Damour et C., Sourc. cal. 385.
Dawkin, Animal. Oxydat. 652.
Deite, Handb. Seifenfabr. 511.
Delacre, Individ. Pinac. 485.
Demjanow, Organ. Chem. 257.
Destillateur-Zeitung, Dt. 66.
Deutschmann, Volumänd. 533.
Dexheimer, Darst. Koll. 385.
Dieterle, Reakt. Ketonen. 533.
Dietrich, Mediz. Drogen. 310.
Dischler, Elektrochemie. 66.
Disqué, Rhizom Podoph. 558.
Ditmar, Kautschuk. 605.
— Synth. Kautschuks. 361.
Dittler, Mineralsynth. 581.
Dobbin a. M., Salts. 605.
Dolch, Zinnanod. Lauge. 284.
Doll, Ethers dicétoniqu. 581.
Domke u. R., Aräometrie. 190.
Doroschewsky, Hydratl. 310.
Douetteau, Dériv. Xylèn. 130.
Driot, Sels basiques. 385.
Dubosc, Acide formique. 310.
Ducelliez, Alliag. Cob. 257.
Dudley, Deriv. Guanins. 533.
Dufour, Dérivés Irid. 558.
Duncan, Some Problems. 66.
Dunstan a. Thole, Chem. 152.
Dupré, Qualitat. Anal. 66.
Dutilh, Part. Razemie. 581.
Dutoit et D., Anal. Vins. 533.
Dyers Trade Journal. 66.
Dyson a. C., Chem. Work. 284.
Eder, Rezepte Photogr. 630.
— Handb. Photogr. 338. 605.
Eisenlohr, Anwdb. Refr. 533.
— Spektroch. org. Verb. 558.
Ekecrantz, Harzb. Aldeh. 485.
Ekeley, Inorgan. Chem. 485.
Eldik Thieme, Laurinez. 605.
Electrochem. Industry. 66.
Electrochimie. 66.
Encyclop. Sc. chim. ind. 385.
Engel u. B., Kolostrum. 284.
Engelhardt, Cyanamid. 66.
Engler, Bildung Erdöls. 485.
Erban, Fettst. Textilind. 130.
Erdmann, Pinakone. 190.
Erdöl. 409.
Erlwein, Herst. Ozons. 66.
Escales, Industr. Chem. 558.
Esch, Gummitechniker. 558.
Escher, Triphenylmeth. 436.
— Kath. Vorg. Lös. Sulf. 652.
Essig-Industrie, Dt. 66.
Eulenstein, Zinkofen. 459.
Euler u. F., Prod. Gärg. 171.
— *u. J.*, Unters. Enzyme. 485.
Euwen, Plëzoch. Onderz. 459.
Exner u. H., Ionium. 558.
Farben-Zeitung. 67.
Färber-Zeitung (Berlin). 67.
— Dt. 67.
— Leipz. 67.
Farmacia Española. 67.
Farmazewt. Journal. 67.
Farrington, Meteorites. 152.
Farver-Tidende, Dansk. 67.
Fehlmann, Beitr. Honig. 459.
Felix, Polymolybdänate. 257.
Felliner, Radioakt. Subst. 630.
Fileti, Anal. qualitativa. 558.
Fischer, Technol. Rechn. 130.
— Organ. Synth. u. Biol. 605.
— Prakt. Elektrochemie. 605.
Fischl, Best. Tonerde. 485.
Flade, Passivit. Eisen. 152.
Flamm u. M., Mess. Rad. 436.
Fleissner, Eisenschlack. 190.
Fleurent, Pain Froment. 130.
Flieringa, Sapon. Treves. 459.
Flor, Vanad. Überträger. 485.
Flury, Pharmakol. Raute. 409.
Fonzes-Diacon, Toxicol. 257.
Fortschritte Chemie. 67.
Fotografia. 67.
Fouard, État coll. Amid. 409.
Frank, Kontrakt. Lösgn. 385.
Frazer a. H., Meth. Gases. 215.
Frerichs, Leitf. Chemie. 233.
Fresenius, Dreililienqu. 605.
Frey, Kondensat. Säuren. 190.
Freytag, Deriv. 2 Säuren. 581.
Fromm, Kohlenstoffverb. 284.
Fuckelmann, Adon. vern. 130.
Funke, Zusammenh. Ket. 152.
Fürth, Physiol. Probl. 152.
Gahlnbäck, Verh. Baumwolle. 385.
Gattermann, Org. Praxis. 310.
Gayon et Laborde, Vins. 533.
Gazeta Cukrownica. 67.
Gazzetta Chim. Ital. 67.
Geinitz, Wirkgn. Öle. 361.
Gérard, Potass. Anim. 511.
— Manipul. Pharmacie. 257.
Gerhardt, Baustoffkunde. 172.
Gertz, Anthoc. Sockerk. 485.
Gilpin a. B., Diff. Petrol. 485.

Ginsberg, Alumosilikate. 485.
Giornale Farmacia. 67.
Girard, Press. osmot. 436.
Glace. 67.
Glénard, Eaux Vichy. 172.
Gmelin-Kraut, Anorg.Chem. 257. 459. 652.
Gollmann, Cyanamid. 67.
Goot, Gedr. Diox. Halog. 533.
Gordian. 67.
Gorter, Pekkigw. Rubb. 459.
Grafe, Stud. Anthokyan. 67.
— *u. R.*, Narkot. Pfl. 339.
Grant, Breadmaking. 130.
Grard, Dureté Aciers. 150.
Greiner, Verdampfen. 630.
Grobert, Fabr. Sucre. 558.
Groh, Stickstoffmangan. 533.
Grossmann, Ind. V. St. 485.
Grund, Unters. Stoffw. 190.
Grünwald, Emailrohmaterialien. 257.
Grüss, Biol. Enzyme. 581.
Grutterink, Anal. Alkal. 511.
Guéry, Contrib. Opium. 152.
Guggiari, Farblacke. 534.
Guichard, Chim. minér. 385.
Gummi-Zeitung. 67.
— *u. Asbestzeitung*. 67.
Gutbier u. B., Massanal. 284.
Gwinner, Opt. akt. Säur. 233.
Häberle, Heteropolywolf. 67.
Hack, Aggregatzustände. 534.
Hackspill, Métaux alcal. 558.
Hadzi-Pavlovitsch, Cobragift. 558.
Hahn, Experimentierb. 385.
Halberstadt, Deriv.Säur. 233.
Haldane, Meth. Airanal. 361.
Haller et G., Memento. 257.
Hallerbach, Formeln. 233.
Halphen, Huiles végétal. 310.
Hamel, Act. Magnés. Eth. 152.
Hammarsten, Physiol. Kemi. 190.
Hampshire, Volum. Anal. 361.
Handbuch anal. Chemie. 215. 558.
— biochem. Meth. 190.
— Biochem. Menschen. 130.
— chem. Technol. 581.
— Mineralch. 172. 459. 630.
— Nahrgsm.-Unters. 652.
Handlexikon, Biochem. 258.
Handwörterbuch Chem. 310. 534.
Hänle, Chemie Honigs. 339.
Harcourt, Var. Change. 485.
Harden, Alcoh. Ferment. 67.
Harnisch, Cumarinderiv. 130.
Harris a. P., Qual. Anal. 67.
Hartmann, Färben Met. 190.
Hartogs, Nitreer. Anil. 459.
Hauer, Chem. Nahrgsm. 284.
Haurat, Act. Amid. Ald. 385.
Häussler, Einfl. Drehgsv. 534.
Hecht, Taf. ärztl. Laborat. 361.
Heinzelmann, Uranhexafl. 130.
Henrich, Organ. Chemie. 606.
— Theorien organ. Chemie. 652.
Herrmann, Oxyd. Amine. 233.
Herz, Leitfaden Chemie. 409.
Herzenstein, Kohlenst. 459.
Herzfeld, Atommodell. 459.
— Färben Baumwolle. 511.
Heyne, Salze Rubidiums. 511.
Hicks, Mineral Oil Test. 409.
Hillen, Kautschukharze. 652.
Hillers, Hydraz. Säure. 284.
Hilpoltsteiner, Malzenz. 652.
Hinrichsen, Mat.-Prüf. 630.
Hirth, Betrieb Organism. 67.
— Elektrolytkreislauf. 339.
Höfer, Erdöl. 581.
Hoffheinz, Opt. akt. Ox. 215.
Hoffmann, Atomproz. 459.
— Lex. anorg. Verbind. 605.
— Wirtsch.-Futterst. 172.
Hollard, Ions et Electrol. 558.
Holleman, Anorg. Chem. 310.
— Inorganic Chem. 215.
— Lehrb. organ. Chem. 511.
Holmberg, Holm. Atomv. 172.
Holthusen, Radiumbest. 606.
Holtz, Min. Plat. Oural. 454.
Hönigschmid, Atomg. Rad. 310.
Hood, Problems Chem. 361.
Hoppe, Einfache Übgn. 361.
Horsin-Déon, Fabr. Sucre. 216.
Hoving, Lauroleenderiv. 190.
Hoyermann, Stud. Irid. 216.
Huber, Dinaphthylmeth. 459.
Hubert, Thioderiv. Phen. 216.
Hübl, 3-Farbenphotogr. 339.
— Photogr. Autochromp. 630.
Hug, Isolir. Chlorophyll. 436.
Hugouneng, Chim. phys. 409.
Hühn, Best. Zellul. Holz. 459.
Huybrechts, Chim. anal. 258.
Jaarboek Suikerf. Java. 459.
Jacob, Salp. Säure Wass. 233.
Jahrbuch Chem. 581.
— org. Chem. 284.
— Russ. Zuckerindustr. 258.
Jahresbericht Chem. 67. 172. 284. 339. 385. 534. 582.
Jahresbericht Agrik.-Chem. 558.
— chem. Technol. 386. 582.
— Pharmazie. 511.
— Tierchemie. 130. 172.
— Unters. Nahrgsmittel. 534.
— Zuckerfabr. 511.
Jahrestabellen Konst. 258.
Janecke, Prod. Aldehyd. 190.
Jantsch, Nitr. selt. Erden. 459.
Japing, Darst. Eisens. 582.
Jaubert, Acid. Industr. 485.
Jellinek, Hydrosulfit. 310.
Jensch, Unters. Harnst. 386.
Jettmar, Mod. Gerbmeth. 652.
Jewnin, Bodenanalyse. 485.
India Journal Pharm. 67.
— *-Rubber-Journal*. 67.
— — *-World*. 67.
Industria Chimica. 67.
Industrie Betteravière. 68.
— Caoutchouc. 68.
— Chem. 68.
— *Frigorifique*. 68.
John, Chem. Landbausch. 310.
Johnson, Chem. a. Magic. 258.
— Anal. Labor. Compan. 361.
Jolles, Chemie Fette. 558.
Jones, Volatil. Sulphur. 459.
Joost, Sauerst. Anoden. 284.
Joseph, Handb. Kosmet. 311.
Journal Atomistics. 68.
— Amer. Chem. Soc. 68.
— Bio-Chem. 65.
— biol. Chem. 68.
— Chem. Soc. London. 68.
— Chim. physique. 68.
— Fabric. Sucre. 68.
— Industr. Chem. 68.
— medic. Chem. 68.
— Pharm. 68.
— Pharm. et Chim. 68.
— physic. Chem. 68.
— prakt. Chem. 68.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 68.
— Soc. Chem. Ind. 68.
— Soc. Dyers. 68.
Isachsen, Variat. Blod. 558.
Jurissen, Stickst.-Säur. 436.
Kablukow, Physik. Chemie. 172.
Kade, Synth. Lecithins. 459.
Kahan, 2 Kopale. 459.
Kahlenberg, Säure Bact. 485.
— *a. W.*, Qual. Anal. 68.
Kailan, Wirk. Radiumstr. 258.
Kali. 68.
Kappelmeyer, Morphin. 485.
— Konstit. Opiumalkal. 386.
Karrer, Valenzisom. Kob. 459.

Kausch, Vorricht. Sulfat. 511.
Kellerhoff, Salze Säure. 216.
Kellermann, Ceritmet. 190.
Kerbosch, Alkal.Papaver.459.
Kesteven, Man. Biochem. 409.
Kiby, Handb. Presshef. 436.
Kirschten, Dihal.Indone.190.
Klason och M., 2 Afh. 172.485.
— *och S.*, Granv. Olja. 485.
Klein, Chemie. Org. Tl. 409.
— Lösl. Hydrox. Alkal. 172.
Klötzer, Molek. Salzen. 459.
Knaffl-Lenz, Wirk. Urat. 436.
Knox, Phys.-chem. Calc. 233.
Kobert, Komp. Toxikol. 311.
Koch, Pharmakog. Atlas. 361.
Köhler, Fabrik. Russes. 582.
Komp, λ = 5635. 534.
Kondakov, Synth. Kautsch. 511.
König u. H., Best. Zellul. 386.
Koopal, Verschuiv. Glyk. 558.
Kopaczevski, Einfl. Malt. 558.
Kossel, Zellkern. 436.
— *u. W.*, Einf. Proteine. 361.
Kranendieck, 2 Zersetz. 630.
Krawkow, Abgestorb. Pfl. 172.
Kreidl u. L., Kap. Milch. 130.
Kretschmer, Fahlerze. 152.
Kreul, Fäll. Salz. Lösgn. 386.
Kristensen, Pl. Indhold. 284.
Kritzenthaler, Oxydat. 534.
Kröche, Kondens.-Prod. 534.
Krönlein, Herst. Farbst. 284.
Krontovsky, Bez. Autol. 311.
Krug, Eisenhüttenchem. 582.
Kuh, Darstell. Mangans. 436.
Kühn, Cyanlaug. Erzen. 460.
Kullgren, Best. Svafvel. 485.
Kunststoffe. 68.
Kunz, Vergleich. Best. 460.
Kuphal, Chlor. Säuren. 130.
Kurzer, Verteilungssalz. 190.
Küster, Logarithm. Taf. 172.
Laboratorio. 68.
Laboratoriumsbücher. 130.
Lahoche et M., Sel Tchad. 130.
Lamb, Lederfärberei. 630.
Landolt u. B., Tabellen. 606.
Lange, Schwefelfarbst. 130.
Langhans, Deriv. Morph. 152.
Lassar-Cohn, Chemie. 653.
Lazar, Adipinsäuren. 582.
Lazarus, Radiumbiol. 653.
Lebensmittel. 534.
Le Blanc, Elektrochem. 284.
Le Chatelier, Métallurg. 409.
Ledebur, Leitf. Eisenhütt. 68.
Leeden u. S., Bodenanal. 485.
Leeuw, Gedr. Aldeh. Alc. 460.
Leeuw, Sec. arom. Amin. 460.
Léger, Act. ind. Eaux. 511.
Lehmann, Katal. Ausstell. 68.
— Wasserstoffe Öles. 485.
Lehner, Kunststeine. 386.
Lesage, Sels Pyryle. 558.
Leubner, Photogr. Entw. 486.
Lew-Itzkowitch, Cinét. 460.
Licht. 69.
Lichtenstadt, Verb. Phosph. 258.
Lickfett, Chlor. Vanad. 486.
Liebig's Annalen. 69. 311.
Limprich, Unters. Fette. 460.
Lind, Ozonisir. Sauerst. 311.
Lippmann (p. Lebon). 172.
Löbel, Beitr. Torfteer. 606.
Lössner, Reakt. Säuren. 130.
Louis, Metallurgy Tin. 152.
Low, Methods Ore Anal. 69.
Löwenhardt, Leitf. Übg. 130.
Luck, Radioakt. Wass. 216.
Lundén, Einfl. Äthylacet. 172.
— *u. G.*, Energ. Dissoc. 172.
Lunge, Meth. Anal. 190.
— *u. K.*, Industr. Teers. 582.
Lütke, Unters. Metallleg. 486.
Lux. 69.
Mac Donald, Pap. Expl. 386.
Mc Donnell, Fumig. Gas. 606.
Mc Intosh, Manuf. Varn. 152.
Madsen, Alk. indv. Forb. 460.
Magyar Chem. Folyóir. 69.
— — *Lapja*. 69.
Main, Celluloïd. 409.
Makjejew, Biol. Chemie. 130.
Mallet, Interact. Subst. 460.
Manley, Weight React. 534.
Mannheim, Pharm. Chem. 409.
Margival, Encres. 436.
— Peintures. 258.
Marktbericht Zuckerhand. 69.
Martens, Mat. Maschin. 285.
Martin, Reines Vanadin. 630.
— Bromir. Pulegons. 130.
Masselon a. R., Cellul. 582.
— *et R.*, Celluloid. 152.
— *u. R.*, Celluloid. 460.
Matières Grasses. 69.
Matric. Chem. Papers. 258.
Matt, Herst. Ferrosilic. 534.
Mätzel, Beitr. Farblacke. 486.
Maveric, Méd. herm. Pl. 258.
Meddelelser Carlsb. Lab. 653.
Mededeelingen Medan. 69.
— Rubber. 460.
Medenwald, Aminoanthr. 130.
Meissner, Nitrir. Zellul. 606.
Mémorial Poudres. 152.
Merck, Prüfg. Reagent. 191.
Metzler, Nebenvalenzen. 486.
Meurice, Anal. Pr. chim. 311.
Meyer, Neg. Druck Flüss. 130.
— 2 Molek.-Gewichte. 460.
— *u. H.*, Anal. selt. Erd. 436.
— *u. H.*, Rad.-Präpar. 436.
Meyeringh, Vocht Bot. 460.
Michel, Prod. Cond. Eth. 69.
— *-Rousset*, Color. Mét. 258.
Midland Druggist. 69.
Mieczynski, Synth. Carb. 558.
Mifka, Inn. Reibg. Lösgn. 69.
Mjöen u. H., Vers. Torf. 285.
Mitteilgn. Hyg. Schweiz. 285.
— Inst. Rad. Wien. 69. 311. 436. 559.
— Mat.-Prüf. Lichterf. 339.
— Wasservers. Berlin. 361.
Mohr, Anal. Titrirmeth. 130.
— Anal. trop. Böden. 486.
— Chem. Gärgsgewerbe. 436.
Molinari, Chim. organ. 311.
— Gener. a. ind. Chem. 582.
Monatshefte Chem. 69.
Moniteur Caoutchouc. 69.
Monograph. angew. Elektrochem. 339. 460.
— Fabr.-Meth. 131. 191. 460.
Montmollin, Pentazol. 486.
Morse, Storage Batteries. 285.
Muffat, Beziehgn. Verb. 386.
Muller, Lois Electroch. 559.
Müller, Bestimm. Fuselöl. 131.
— Absorpt. Gasen Met. 285.
— Salzgärten Meeresuf. 216.
Münz u. R., Harnanal. 606.
Murua, Quim. Esencias. 386.
Muspratt, Chemie. 216.
Nanty, Quelqu. Équilib. 258.
Naphta. 69.
Naumann, Verb. Konserv. 69.
Neave, Identif. Compds. 191.
Nenadkevic, Min. Russl. 410.
Nernst, Chimie générale. 69.
— -Festschrift. 410.
Neumann, Chem. Technol. 311.
Ney, Stereoisom. Komb. 233.
Niklas, Verwitt. Silik. 486.
Nordenskjöld, Töreb. Tallv. 486.
Novitäten, Chem. 69.
Odén, Nat. Humussäure. 486.
— Unders. Humusämn. 486.
Oholm, Determ. Diffus. 486.
Onofrio, Ind. Conserve. 559.
Oppenheimer, Biochem. 311.
— Grundr. anorg. Chem. 534.
— Grundr. org. Chemie. 630.
— Methodik f. Ärzte. 339.

Oppermann, Phtalylchl. 131.
Osborne a. o., Feed. Exp. 131.
Ostwald, Anorg. Chem. 285.
— Come s'impara Chim. 606.
— Entw. Kolloidchem. 630.
— Grundr. Kolloidchem. 436.
— Outl. general Chem. 258.
Ott, Redukt. Niobsäure. 285.
Ouchingko, Synth. Dipept. 131.
Palmer, Water Analysis. 285.
Pancke, Anal.-Vorschrift. 339.
Pantanelli, Ferment. agr. 386.
Panzer, Nied. Organism. 582.
Parry, Food a. Drugs. 216.
Paetow, Benzoesäuren. 460.
Pauli, Muskelkontrakt. 436.
Paulsen, Beitrag Harze. 191.
Paweck, Chem. Akkum. 582.
Pawlowski, Braut. Meth. 606.
Peche, Nachw. Prunus. 339.
Pécheux, Dét. 2 Poids. 582.
Pechmann, Tafeln Anal. 436.
Peirce, Abb. Bruc. Curb. 653.
Peppert, Limones. 339.
Pérard, Dériv. Acides. 258.
Perkin a. K., Org. Chem. 152.
Perrin, Groupe diphén. 460.
Peterson, Effect Soil. 361.
Petroleum (Zeitschr.). 69.
Petschek, Studien Gase. 653.
Pfeffer, Mat. color. Tiss. 460.
Pharmaceutical Era. 70.
— *Journal*. 70.
Pharmazeut, Prakt. 361.
Philippe, Mat. sucr. Gluc. 339.
Picard, Nachweis Oxyd. 534.
Pick, Biochem. Antigene. 582.
Pincussohn, Hilfsbuch. 559.
Pitaval, Industr. Frankr. 460.
Piutti, Ricerche Elio. 191.
Plimmer, Constit. Prot. 460.
Plotnikov, Photoch. Tech. 70.
— Photochem. Ersch. 559.
Plötze, Oxyd.-Reakt. Of. 361.
Pohl, Elektrol. Salze. 534.
Pollitzer, Berechn. Affin. 216.
Poma, Neutralsalzwirk. 172.
Portlandzement. 361.
Pöschl, Allg. Warenkde. 410.
Post, Pharmaceut. 70.
Post et Neumann, Anal. 70.
Potts, Chem. Rubb. Ind. 410.
Poulenc, Nouveautés. 410.
Poulsson, Pharmakol. 606.
Prideaux, Physic. Chem. 361.
Priess, Stoffe Fagara. 582.
Pring, Exerc. phys. Chem. 258.
— *a. F.*, Synth. Hydroc. 311.
Prize, Per-Acids. 534.
Proceed. Chem. Soc. Lond. 70.
Protze, Einfl. Reaktion. 534.
Przemyski, Vaporisat. 534.
Przeworski, Konst. Verb. 460.
Przibram, Phosph. Neb. 436.
Pummerer, Indigogr. 630.
Quietmeyer, Portlandz. 653.
Raasch, Einw. Styrol. 653.
Radium. 70.
— Biol. u. Heilkunde. 70.
— *Radioact. et Radiat.* 70.
Rahts, Synth. Säuren. 534.
Rassow, Ver. Dt. Chemik. 410.
Ratgeber, Chem.-Techn. 70.
Rauch u. Staub. 70.
Recueil Trav. Pays-Bas. 70.
Reddelin, Zinkchlorid. 653.
Reichinstein, Pol. Elektr. 460.
Reinbeck, Dibromanhyd. 582.
Reiner, Aminoanthrach. 653.
Reinhardt, Tschirnhaus? 131.
Reinhoff, Räts. Schöpf. 258.
Reiser, Einfl. Würze. 630.
Rekate, Zinnhalogenide. 436.
Rendiconti Soc. Chim. Ital. 70.
Rengade et J., Alliages. 436.
Renschler, Elektrode. 534.
Répertoire Pharm. 70.
Reverdin, Anal. Mat. col. 653.
Revista Chimica. 70.
Revue Chim. industr. 70.
— Electrochim. 70.
— Fett- u. Harzindustrie. 70.
— *Générale* Chim. 70.
— — Froid. 70.
— — Lait. 70.
— — Mat. Color. 70.
Richter, Prozenttabellen. 436.
— Lex. Kohlenstoffverb. 152. 339.
Riesenfeld, Zers. Bichr. 172.
— *u. M.*, 2 Abhandlgn. 172.
Rigler, Wässer Balaton. 216.
Rincklake, Astrochem. 606.
Roberts, Fam. Chemists. 172.
Robertson, Chem. Prot. 70.
Rödel, Lehrb. Chemie. 630.
Rogers a. A., Ind. Chem. 606.
Rohland, Colloid. Matt. 437.
Rohn, Dispers. Farbst. 386.
Röhrs, Molekularrefrakt. 534.
Rosenthal, Cyanpyrazol. 512.
Rostworowski, Äthersr. 460.
Rothenbücher, Genussm. 512.
Rothlauf, Kohlens.-Est. 486.
Rottke, Konst. Eiweiss. 534.
Roustchinsky, Prod. Eth. 152.
Roux, Gr. Ind. Acid. org. 582.
Rubber Industry. 216.
— *News*, Grenier's. 70.
Rubinsky, Stud. Kumiss. 216.
Rück, Darst. Rhodanw. 653.
Rüdisüle, Nachw. Elem. 559.
Ruggli, Valenzhypoth. 606.
Rundschau, Pharmakogn. 534.
Ruppin, Hydrogr. Meth. 191.
Sackur, Thermochemie. 339.
Sadtler, Ind. org. Chem. 512.
Sahlbom, Anal. koll. Lös. 512.
Salkowski, Pract. Chem. 233.
Samec, Pfl.-Kolloide. 172.
Sammlung chem. Vortr. 70. 216. 311. 386. 535. 606.
Samter, Schnellmethod. 131.
Sandlar, Darst. Cersilic. 653.
Sasinowski, Elek. Salze. 630.
Savonnerie. 71.
Schäling, Polym. Körper. 285.
Schaposchnikov, Techn. 559.
Scharrer, Verhalt. Lös. 486.
Schell, Infl. Quinolisat. 153.
Scheller, Vergilb. Papier. 630.
Schenk, Pharmaz. Prakt. 582.
Scherer, Casein. 191.
Schiffner, Probirkunde. 191.
Schiller, Tantalpentafl. 131.
Schilling, Sulf. Anthrach. 535.
Schimpf, Inorgan. Anal. 233.
Schlenk, Anl. Massanal. 131.
Schlenk, Valenz Kohlenst. 233.
Schmandt, Kristall. Lös. 285.
Schmidt, Atomauflösung. 233.
— Arom. Arsenverbind. 410.
— Basen 1,3-Diketonen. 486.
— Cumylindigo. 653.
— Kompend. Photogr. 410.
— Leuchtgaserzeugung. 71.
— Nachschlageb. Photogr. 216.
— Pharmazeut. Chemie. 71.
Schmiedeberg, Arzneim. 191.
Schmitz, Flüss. Brennst. 582.
Scholtz, Pharmaz. Chem. 361.
Schoorl, Organ. Anal. 559.
Schröder, Chem. dt. Univ. 512.
Schultz, Farbstofftabellen. 131. 386. 582.
Schulz, Cellulosearten. 311.
Schwalbe, Cellulose. 71.
Schwarzkopf, Cyanverbdgn. 386.
Schwers, Dens. Solutions. 233.
Science Chem. Papers. 216.
Seidell, Solubil. Subst. 71.
Seidl, Naphthaind. Baku. 460.
Seifenfabrikant. 71.
Seifensieder-Zeitung. 71.
Senter, Inorgan. Chem. 153.
Serres, Teinture Coton. 559.

Sexton, Metallurgy. 233.
Sheppard u. M., Photogr. 339.
Sherman, Meth. org. Anal. 460.
Sichling, Photochl. Silb. 386.
Sieber, Kalk Kambium. 311.
Sigwart, Hydrir. Carbaz. 653.
Silzer, Phtal. Hydroquin. 71.
Simon a. B., Man. Chem. 582.
Sjöstedt, Oxydat. Sulfur. 285.
Sirk, Elem. Uran-Uran X. 311.
Sirringhaus, Oxyhexan. 559.
Skita, Redukt. org. Verb. 437.
Smith, Allgem. Chemie. 630.
Soddy, Chem. Radioelem. 233.
— Chem. Radioelem. 437.
Späth, Unters. Harnes. 258.
Speithel, Autoxyd. Aldeh. 233.
Spencer, Physic. Chem. 233.
Städeler u. K., Anal. 386.
Stahl (v. E. Heuser). 311.
Stamm, Cholesterin. 71.
Stange, Griech. Windv. 285.
Staudinger, Ketene. 234.
Stecher, 2 Abhandlgn. 437.
Stephani, Zuck. Betarüb. 386.
Steudel, Physiol. Prakt. 234.
Steuer, Wasserversorg. 311.
Stieglitz, Qual. Anal. 512.
Stocks, Water Analysis. 285.
Stohmanns Handb. Zuck. 131.
Strache, Ind. Heizgase. 582.
Straumer, Vers. Diacet. 362.
Stutz, Harnst. Elektrol. 512.
Sucrerie Belge. 71.
— Indig. et Colon. 71.
Sugar Journal. 71.
Suikerindustrie. 71.
Suppl. ann. Encicl. Chim. 71.
Süvern, Künstl. Seide. 131.
Svedberg, 2 Abhdl. 172. 486.
— Existenz Moleküle. 535.
— *u. I.*, Beweg. Lösgn. 172.
Swart, Rubb. Cos. E. Ind. 653.
Tables, Physico-Chemic. 71.
— *annuell*. Constantes. 258.
Tennenbaum, Zimmts. 191.
Textile Colorist. 71.
Textil- u. Färberei-Zeitg. 71.
Teyssier, Sucrerie. 410.
Thenius, Verkohlung. 386.
Thomas et G., Anal. qual. 258.
— *et H.*, Fabr. Fécules. 191.
Thommen, Einw. Methyl. 437.
Thoms u. A., Pharmazie. 362.
Thomsen, Graphit Eisen. 285.
Thornley, Cotton Waste. 606.
Thorpe, Dict. Chem. 234. 362.
Thümen, Fagaramid. 437.
Tidende, Pharm. 71.
— Ny Pharm. 71.
Tidskrift, Farm. 71.
— Gaeringsfysiol. 71.
— Svensk Kemisk. 71.
— Zymotechn. 71.
Tidsskrift Kemi og Farm. 71.
Tiemer, Befunde Blut. 131.
Tillmans, Wasserreinig. 460.
Timmermans, Démixt. 311.
Tobler, Carotinen. 653.
Tonindustrie. 71.
— *-Zeitung*. 71.
Transactions Amer. Inst. chem. Engin. 153.
Traube e S., Az. Piombo. 191.
Treadwell, Anal. Chem. 216.
— Chimie analytique. 386.
— *et M.*, Anal. qualitat. 386.
— *u. M.*, Tab. qual. Anal. 606.
Trelog, Avail. Phosphate. 362.
Trier, Stachydrin. 153.
Troost et P., Chimie. 258.
Tschekinzev, Atomzahl. 362.
Tschirch, Pharm. 216. 583.
Tschitscherin, Elem. 71.
Tschudi, Wald. Umkehr. 535.
Uermenyi, Xanthone. 437.
Ugeblad, Kemisk-Tekn. 72.
Ulrich, Schalen Kakao. 486.
Unger, Kalziumoxalat. 258.
Union Pharmaceutique. 72.
Urbain, Spectrochimie. 72.
Utzinger, Chlorophyll. 461.
Valenta, Photogr. Farb. 339.
Van't Hoff, Grundlehren. 234.
— Amsterd. Periode. 131.
— (v. Cohen). 386.
— *u. A.*, Ozean. Salzabl. 535.
Vassart, Coul. Ind. text. 285.
Verhandlungen Ver. Reinhalt. Flüsse. 285.
Vierteljahrsschr. Pharm. 72.
Viguier, Aldéh. tétrol. 559.
Villavecchia, Diz. Merc. 559.
Villon, Fabricat. Cuirs. 285.
Vitali, Chim. org. farm. 72.
Voge, Inorg. Compounds. 153.
Voigt, Nitroverbindgn. 285.
Voorhees, Refrig. Mach. 410.
Vortmann, Übgsaufgab. 173.
Wahl, Ind. Matièr. color. 285.
— Determ. opt. Methods. 437.
Wahlberg, Essigsäureester. 173.
Wainoff, Leitfäh. Salzen. 285.
Walbinger, Osmium. 216.
Waldheim, Rezeptbuch. 153.
— Sammlg. Reagentien. 386.
Wallis-Tayler, Refrig. 216.
Walther, Farb. u. Farbst. 410.
Waser, Deriv. Cyclooct. 461.
Waterbury, Lab. Manual. 362.
Weber, Ebulliosk. Fehl. 387.
Wecker, Chinoide Verb. 486.
Wedekind, Magnetochem. 72.
Weekblad, Chem. 72.
— Pharm. 72.
Weidig, Stud. Leg.-Ind. 131.
Weispfennig, 2 Einwirk. 653.
Weitzel, Koeff. Elektrol. 285.
Welten, Bas. anal. Chem. 387.
Wempe, Beitr. Molybd. 486.
Wendel, Elbwasser. 653.
Werling, Löss Argentin. 461.
Werner, Triaminsalze. 512.
Weston, Scheme Compds. 486.
White, Eff. Oxygen Coal. 535.
Whymper, Cocoa a. Choc. 153.
Wichelhaus, Technol. 72.
Wiesner, Saft Euphorb. 437.
Wiessmann, Ruthen. 216.
Wild, Mat. color. Solut. 153.
Wilson a. H., Theory. 583.
Winkelhausen, Xylid. 630.
Winkler, Komplexsalze. 153.
Witt, Ausbl. tech. Chem. 285.
Wochenschrift Brauerei. 72.
— Schweiz., Chem. 72.
— Z.-Ver. Zuckerind. 72.
Wolf-Czapek, Kautsch. 258.
Wysor, Anal. Engin. Mat. 559.
Zach, Aminoderiv. Gluc. 131.
Zeitschrift anal. Chem. 72.
— angew. Chem. 72.
— anorg. Chem. 72. 311. 559. 606.
— Bierbrauerei. 72.
— Biochem. 72. 173. 216. 362. 437. 486. 559. 606.
— Brauwesen. 72.
— Calciumcarbidfabr. 72.
— Chemische. 72.
— Eisindustrie. 72.
— Elektrochemie. 72.
— Elektrochemische. 72.
— Farbenindustr. 72.
— Gase. 73.
— Gasfachmänn. Oesterr. 73.
— Kälteindustr. 73.
— Kohlensäureindustr. 73.
— Kolloide. 131. 437.
— landw. Versuchsw. Öst. 73.
— öffentl. Chem. 72.
— Oesterr. Apoth.-Ver. 72.
— Oest.-Ung., Zuckerind. 73.
— physik. Chem. 72. 387. 606.
— physiol. Chem. 72. 311. 387. 486.
— Riechstoffe. 73.
— Sauerstoffindustr. 73.

Zeitschrift Schiessstoffw. 73.
— Spiritusindustr. 73.
— Unters. Nahrungsmitt. 73.
— Ver. Dt. Zuckerind. 73.
— Warenkunde. 73.
— Zuckerind. Böhmen. 73.
Zeitung, Pharmaceut. 73.
— Spiritusindustr. 73.
Zentralblatt Biochemie. 73.
Zentralblatt, Chemisches. 73. 410. 653.
— hydraul. Zemente. 73.
— Milchwirtsch. 73.
— Pharm. u. Chem. 73.
— Zuckerindustr. 73.
Zentralhalle, Pharm. 73.
Zepf, Grundlehr. Chemie. 173.
Ziegler, Wasserunters. 559.
Zijlstra, Acetothymol. 461.
Zimmer, Reibg. Äthylen. 606.
Zimmerli, Hydraz. Chin. 461.
Zimmermann, Best. Phenols. 191.
Zsigmondy, Kolloidch. 258.
Zucchero Italiano. 73.
Zuckerindustrie, Dt. 73.
Zumbusch, Luminoph. 486.

Personalien.

Abbot, C. G. 132. — *Abel, O.* 559. — *Abetti, A.* 132. — *Abetti, G.* 606. — *Adams, G. J.* 437. — *Adams, J. F.* 512. — *Aeginitis, D.* 217. — *Allen, J. A.* 153. — *Amsler, J.* 132. — *Anderson, E.* 437. — *André, Ch.* 387. — *Archer, W. E.* 362. — *Arechavaleta, J.* 173. 461. — *Argyropulos, T.* 217. — *Arndt, F.* 286. — *Arnold, J. O.* 535. — *Arzelà, C.* 438. — *Ashley, G. H.* 461. — *Austin, B. J.* 411. — *Axenfeld, D.* 631. — *Backlund, J. O.* 74. — *Bailey, S. J.* 362. — *Baker, H. B.* 217. — *Baker, R. H.* 132. — *Barkla, Ch. G.* 535. — *Bartels, P.* 654. — *Barthels, K. L.* 486. — *Basset, H.* 74. — *Baumann, A.* 461. — *Bauschinger.* 132. — *Becker, E.* 512. — *Beckmann, E.* 259. — *Beckurts, H.* 340. — *Behning, A.* 259. — *Beresowski, M.* 312. — *Bergon, P.* 153. — *Bernoulli, A.* 286. — *Bessey, Ch. E.* 75. — *Beutell, A.* 286. — *Bidlingmaier, F.* 487. 535. — *Bjerknes, W.* 410. 630. — *Bigourdan, M.* 259. — *Bischoff, C.* 234. — *Blanc.* 512. — *Bolza, O.* 362. — *Boothroyd, S. L.* 512. — *Bornet, J. B.* 74. — *Bosanquet, R. H. M.* 487. — *Boss, B.* 606. — *Boss, L.* 583. — *Bottomley, W.* 654. — *Bovey, H. T.* 173. — *Brandes.* 410. — *Braus, H.* 259. 437. — *Brinton, P. H. M. P.* 437. — *Brock, R. W.* 411. — *Brögger, W. C.* 74. 535. 654. — *Brölemann, H. W.* 75. — *Brunhes, J.* 486. — *Brush, G. J.* 173. — *Bucherer, A.* 461. — *Buchner, P.* 362. — *Buckley, E. R.* 191. — *Burgess, L. L.* 437. — *Burmester, L.* 535. — *Busch, M.* 259. — *Calvet.* 312. — *Cameron, P.* 654. — *Cardriff, J. D.* 559. — *Cartan, E.* 512. — *Cayeux, L.* 362. — *Cerulli, V.* 535. — *Chatin, J.* 438. — *Choffat, P.* 131. — *Claussen, P.* 410. — *Coates, W. M.* 132. — *Cockayne, L.* 535. — *Collie, J. N.* 410. — *Conklin, E. G.* 133. — *Costantin, J.* 234. — *Cottam, A.* 74. — *Craig, J.* 512. — *Credner, H.* 487. — *Crié, L.* 512. — *Curtiss, R. S.* 410. — *Curtius, Th.* 74. — *Czapek, F.* 362. — *Czermak, P.* 217. — *Daly, R. A.* 438. — *Daniells, W. W.* 606. — *Darbishire, O. V.* 234. — *Darwin, G. H.* 654. — *Darwin, L.* 438. — *Davis, W. M.* 438. — *De Launay, L.* 173. — *Dendy, A.* 461. — *Derick, C. M.* 437. — *Disse, J.* 438. — *Divers, E.* 286. — *Dixon, A. L.* 535. — *Doflein, F.* 286. — *Döhlemann, K.* 437. — *Dönitz, W.* 217. — *Donnan, F. G.* 259. — *Douglass, Earl.* 259. — *Duggar, B. M.* 362. — *Dunér.* 132. — *Durand, T.* 132. — *Dürken, B.* 74. — *Dutton, C. E.* 132. — *Dyson, F. W.* 132. — *Eakle, A. S.* 131. — *Eastman, C. R.* 259. — *Eaton, H. N.* 259. — *Ebell, W.* 132. — *Ehrenfest, P.* 583. — *Ehrenhaft, F.* 410. — *Einstein, A.* 191. — *Emmons, W. H.* 131. — *Erdmannsdörfer, O.* 340. 606. — *Ernst, M.* 583. — *Exner.* 653. — *Faber, G.* 131. — *Fayet, G.* 132. — *Festing, E. R.* 411. — *Fiedler, W.* 631. — *Filon, L. N. G.* 286. — *Fingerling, G.* 173. — *Finkler, D.* 217. — *Fischer, W.* 606. — *Fittica, F.* 535. — *Fitting, J.* 437. — *Flotow, A. v.* 411. — *Foote, H. W.* 234. — *Forel, F. A.* 487. — *Förster, F.* 286. — *Frank, Ph.* 583. — *Franklin-Adams, J.* 535. — *Freer, P. C.* 312. — *Frenzel, K.* 191. — *Frisch, C. v.* 362. — *Frühling, R.* 312. — *Fulton, H. R.* 362. — *Fürbringer, M.* 312. — *Gallardo, A.* 132. — *Ganglbauer, L.* 363. — *Garrett, E. R.* 512. — *Gassner, G.* 191. — *Gaupp, E.* 437. 461. — *Golf, A.* 559. — *Golgi, C.* 191. — *Göppert, E.* 559. — *Gräbner, F.* 132. — *Gray, J.* 312. — *Gredler, V.* 312. — *Grintzesco, J.* 234. — *Groschuff.* 461. — *Grosvenor, G. H.* 583. — *Groth, H. v.* 74. — *Groves, H.* 606. — *Grube, K.* 191. — *Gruber, K. A.* 286. — *Guaneschi, J.* 535. — *Gutbier, A.* 191. — *Guttenberg, H. Ritter von.* 631. — *Guye, Ph. A.* 74. 654. — *Haas, A. E.* 560. — *Haber, F.* 131. — *Hackleman, J. C.* 131. — *Hadamard.* 173. — *Hahn, F.* 132. — *Hallowell, S. M.* 132. — *Hamburg, H. J.* 631. — *Hann, J.* 512. — *Hansen, G. H. A.* 192. — *Harkins, W. D.* 559. — *Hausrath, A.* 535. — *Headlee, T. J.* 653. — *Heath, Th. L.* 535. — *Heffter, L.* 362. — *Heierli, J.* 438. — *Hempel,*

W. 132. — *Henrich, F.* 512. — *Henshaw, S.* 234. — *Herrmann, F.* 444. — *Herzog, O.* 312. — *Hesse, A.* 286. — *Hesse, B. C.* 438. — *Heuse.* 464. — *Hollmann, G.* 132. — *Holmquist, P. J.* 387. — *Hondros.* 217. — *Hooker, J. D.* 74. — *Hörnes, R.* 512. — *Hume, A. O.* 464. — *Hussak, E.* 132. — *Hutchinson, C. B.* 134. — *Jacob.* 312. — *Jaekel, O.* 74. 438. — *Jänecke, E.* 340. — *Janensch, W.* 234. — *Janicki, C.* 438. — *Jaschke, H.* 286. — *Jennings, O. E.* 259. — *Jentzsch, F.* 438. — *Jones, H. O.* 513. — *Joubin.* 387. — *Just, G.* 74. — *Kalb, L.* 487. — *Kamienski, F.* 634. — *Katzer, F.* 362. — *Kayser, H.* 74. — *Keane, A. H.* 173. — *Klemm, G.* 630. — *Knoll, F.* 560. — *Kohn, G.* 362. — *Koken, E. v.* 634. — *Körber, E.* 74. — *Korschelt, E.* 153. 194. — *Kötter, F.* 512. — *Kowalezyk, J.* 74. — *Kraus, G.* 654. — *Kraut, K.* 153. — *Krenkel, E.* 487. — *Kritzinger, H. H.* 535. — *Krümmel, O.* 583. — *Kunowski.* 438. — *Kupelwieser, H.* 362. — *Kuzma, G.* 74. — *Lamb, A. B.* 340. — *Landsberg, G.* 536. — *Lange, L.* 437. — *Laurie, A. P.* 153. — *Lebedew, P. N.* 234. — *Le Bel, J. Achille.* 74. — *Lecoq de Boisbaudran, F.* 363. — *Ledien, F.* 312. — *Leighton, H.* 259. — *Lenhard, F.* 512. — *Levy, L.* 487. — *Lindemann.* 464. — *Lindgren, W.* 134. 440. — *Linko, A.* 606. — *Lippmann.* 132. — *List, Th.* 74. — *Lister, J.* 173. — *Little, A. D.* 132. — *Lloyd, F. E.* 440. — *Loeb, M.* 583. — *Löbisch, W. F.* 132. — *Lorentz, H. A.* 535. 653. — *Lorenz v. Liburnau, J. R.* 173. — *Loria, G.* 535. — *Löwy, A.* 362. — *Lubosch, W.* 486. — *Lyle, T. R.* 535. — *Lynn, W. Th.* 74. — *Lyons, H. G.* 387. — *Mc Dougall, W.* 535. — *Mc Dowell, L. Sh.* 535. — *Mc Gee, W. J.* 536. — *Mc Millin, E.* 74. — *Mallett, J. W.* 654. — *Mangold, E.* 512. — *Marchal, P.* 634. — *Marcolongo, R.* 535. — *Marconi, G.* 535. — *Marschall, O.* 606. — *Mascart, J.* 512. — *Masters, G.* 512. — *Matruchot.* 259. — *Maw, G.* 194. — *Maxwell-Lefroy, H.* 512. — *Mensbrugghe, G. L. van der.* 153. — *Merriam, J. C.* 362. — *Messel, R.* 535. — *Messerschmidt, J.* 286. — *Metchnikoff.* 259. — *Meyer, E.* 173. — *Milch, L.* 486. — *Mitchell, S. A.* 132. — *Mittag-Löffler.* 653. — *Montgomery, Th. H.* 259. — *Moore, B.* 535. — *Moore, F. J.* 440. — *Moore, G. T.* 286. — *Morgan, G. T.* 74. — *Morley, E. W.* 438. — *Moureu.* 74. — *Mühl, K. v. der.* 340. — *Müllner, M. F.* 234. — *Mumm, O.* 74. — *Munk, H.* 560. — *Murray, G. R. M.* 74. — *Murray, J.* 535. — *Muth, F.* 259. — *Nathorst.* 653. — *Nernst.* 653. — *Nettleship, E.* 535. — *Newstead, R.* 535. — *Nicholls, W. H.* 438. — *Nielsen, S. Sch.* 440. — *Nördlinger, Th.* 654. — *Norlin, E.* 217. — *d'Ocagne.* 173. — *Odling, W.* 217. — *Ohern, D. W.* 234. — *Olive, E. W.* 437. — *Oran, H. J.* 535. — *Orlich, E.* 486. — *Ortmann, A. E.* 259. — *Oser, J.* 654. — *Osmond, F.* 438. — *Osten-Bergstrand.* 134. — *Overton, J. R.* 340. — *Paal, K.* 286. — *Pacinotti, A.* 234. — *Paine, J. A.* 513. — *Palache, Ch.* 362. — *Pascher, A.* 512. — *Paul, K.* 153. — *Pax, F. A.* 606. — *Pearse, A. S.* 440. — *Peckolt, Th.* 583. — *Peppler, A.* 217. — *Petraschek, W.* 134. — *Pfeiffer, Th.* 74. — *Picard, E.* 437. — *Planck, M.* 512. — *Plötz, A.* 438. — *Plummer, H. C. K.* 362. — *Poincaré, H.* 438. — *Pollak, J.* 259. — *Porro, F.* 173. — *Porsch, O.* 440. — *Post, T. E. v.* 464. — *Prain, D.* 259. — *Preiswerk, H.* 134. — *Prior, G. T.* 535. — *Puiseux, P.* 217. — *Punnett, R. C.* 535. — *Purdue, A. H.* 234. — *Quaas, A.* 437. — *Rabinowitsch-Kempner, L.* 194. — *Rabl, H.* 74. — *Raciborski, M.* 387. — *Radau, M.* 74. — *Ramsay, W.* 153. — *Raymond, P. E.* 259. — *Redlich, K. A.* 134. — *Reeds, Ch. A.* 464. — *Remsen, J.* 312. — *Reyer, E.* 74. — *Reynolds, O.* 194. — *Richards, E. L.* 513. — *Ritthausen, H.* 606. — *Röhmann, F.* 286. — *Rona, S.* 362. — *Rosenberg, O.* 362. — *Rotch, A. L.* 286. — *Rothschild, L. W.* 74. — *Rubens, H.* 74. 444. — *Rühl, A.* 286. 438. — *Ruhm, G.* 559. — *Russel, E. J.* 437. — *Rutherford, E.* 387. 535. 654. — *Sander, B.* 560. — *Schaefer, E. A.* 192. — *Schaeffer, J. P.* 437. — *Schalow, H.* 234. — *Schander, R.* 630. — *Schaxel, J.* 194. — *Schilski, J.* 487. — *Schlagintweit, O.* 132. — *Schleip, W.* 217. — *Schmidt, K.* 512. — *Schmidt, M. C. L.* 132. — *v. Schmidt, M.* 559. — *Schubert, J.* 259. — *Schultz, H.* 132. — *Schultze, O. M. S.* 134. — *Schulze, E.* 438. — *Schwalbe, C. G.* 173. 286. — *Schwarz.* 653. — *Schwarzschild, K.* 438. — *Schweizer, A.* 535. — *Schwendener, S.* 340. — *Searle, A.* 286. — *Seidel, M.* 438. — *Shelford, R. W. C.* 444. — *Siegert, L.* 437. — *Skita, A.* 134. — *Skrabal, A.* 559. — *Slaby, A.* 438. — *Smith, G. M.* 340. — *Smith, J. B.* 234. — *Smith, M. F.* 630. — *Smith, W. R.* 464. — *Sobieczky, A.* 74. — *Soler, E.* 217. — *Sommer, S. St.* 535. — *Soenderop, F.* 437. — *Springer, F.* 74. — *Staudinger, H.* 535. — *Steinwehr, von.* 464. — *Stevens, F. L.* 132. — *Stille.* 535. — *Stone, W.* 153. — *Strasburger, E.* 340. — *Stremme, H.* 234. — *Struve.* 653. — *Süchting, H. F.* 217. — *Sundvall, J.* 512. — *Svedberg, Th.* 286. — *Taber, St.* 535. — *Tarr, R. S.* 259. —

Tarr, W. A. 131. — *Tegetmeier, W. B.* 631. — *Teller, F.* 535. 654. — *Thomas, M. B.* 234. — *Tietze, O.* 437. — *Timiriazeff, K. A.* 74. — *Tischler, G.* 512. — *Tönniges, C.* 191. — *Topinard, P.* 74. — *Török, A.* 536. — *Tretjakoff, K.* 653. — *Tschelinzew, W. W.* 217. — *Tubandt, K.* 234. — *Turner, W.* 512. — *Twitchell, M. W.* 410. — *Uhle, M.* 173. — *Verschaffel, A.* 74. — *Vierhapper, F.* 259. — *Viola, C.* 535. — *Voit, M.* 191. — *Wade, J.* 512. — *Ward, R. De Courcy.* 132. — *Weber.* 74. — *Weber, H. A.* 560. — *Weber, H. F.* 363. — *Weismann, A.* 132. — *Wenzel, F.* 259. — *Wepfer, A.* 512. — *Wheeler, Ch. G.* 173. — *Whiting, S. F.* 535. — *Wiebe, H. F.* 536. — *Wiechert, E.* 132. 191. — *Wiegner, G.* 132. — *Wildeman, E. de.* 410. — *Wiley, W. H.* 259. — *Williams, A. Sh.* 606. — *Willis, B.* 653. — *Willis, J. Ch.* 234. — *Willstätter, R.* 132. 410. — *Winchell, A. N.* 487. — *Winkler, Hans.* 461. — *Winkler, Hubert.* 340. — *Woodworth, W. Mc M.* 387. — *Wright, R. R.* 234. — *Wunstorf, W.* 437. — *Young, A. H.* 192. — *Zelinsky, N. D.* 173. — *Zern, E. N.* 437. — *Zimmer, K.* 535. — *Zirkel, F.* 387.

Referate.

Annali Laborat. Chim. Centr. Gabelle. 633.
Annuaire Bureau Longitudes. 192. 633.
Aquila. 192.
Beckurs, Bestimmgstaf. einh. Samenpfl. 76.
Beiträge z. Naturdenkmalpflege. 259.
Berg, Geologie f. Jedermann. 632.
Bleeker. Index ichthyol. Papers. 75.
Börner, Flora f. d. deutsche Volk. 536.
Böttger, H., Physik. 387.
— *O.,* Verzeichn. Schriften. 260.
Caronnet, Cours Trigonométrie. 631.
Cayeux, Délos. 341.
Clessin. Nekrolog (v. Borcherding). 537.
Firtsch, Pflanzenk. f. Mädchenlyzeen. 76.
Fishes Indo-Australian Archipelago. 75.
Fleurent, Pain de Froment. 76.
Flöricke, Papageienbüchlein. 536.
Garcke's Illustr. Flora Dschl. 537.
Halsted, Géométrie rationnelle. 260.
Haug, Traité de Géologie. 192.
Heimerl, Schulflora Österreich. 341.
Hilzheimer u. Hämpel, Biol. Wirbeltiere. 631.
Hollard, Théorie Ions et Electrolyse. 631.
Houssay, Forme, Puiss. et Stab. Poiss. 537.
Jahrbücher Nass. Ver. Naturkunde. 632.
Kammer, Terrarium u. Insectarium. 537.
Kneller, Christent. u. neuere Naturw. 632.
Kollbach, Naturwiss. u. Schule. 75.
Kuhnt, Käfersammler. 632.
— Bestimmungstab. Käfer Dschl. 75. 341.
Lampert, Kleines Schmetterlingsbuch. 387.
Mascart, Voyage à Ténérifé. 536.
Olivier, Revis. d. Lampyrides. 260.
Pascal. Oeuvre (p. Maire). 75.
Petzold, Naturk. f. höh. Mädchenschul. 76.
Plüss, Unsere Wasserpflanzen. 632.
Proksch, Paracelsus mediz. Schriftstell. 76.
Scharff, Distrib. a. Orig. Life America. 260.
Scheithauer, Handb. Unterr. an Schulen. 76.
Selenka, Zoolog. Taschenbuch. 340.
Tannery, Mémoires scientifiques. 340.
Thomson, Passage Electr. Gaz. 631.
Ulmer, Unsere Wasserinsekten. 536.
Van't Hoff's Amsterdamer Periode. 192.
Volksbücherei, Naturwiss.-techn. 260.
Voss, Richt. Beton. botan. Namen. 260.
Wiesner, Mechan. Energie. 192.
— Licht im isotropen Medium. 260.
Zimmermann, Formen Orchid. Dschl. 388.

Anzeigen.

Abhandlungen, Geol. u. Pal. (Fischer). 103.
Abstammungslehre. 12 Vortr. (Fischer). 94.
Adressbuch, Zool. (F. S.). 78.
Alfken, Bienenf. Westpreuss. (F. S.). 94. 238.
Annales Mycol. (F. S.). 154.
Antipa, Gebiet Unt. Donau (F. S.). 262. 411.
Apfelbeck, Käfer Balk. (F. S.). 196. 586.
Arbeiten Biol. Anst. Landw. (Parey). 77.
Bachmann, Phytoplankt. Süssw. (Fischer). 99.
Balkanhalbinsel, Zur Kunde der (F. S.). 412.
Ballowitz, Gastrul. Ringelnatter (F. S.). 117.
Bartel's Lepidopt.-Lager. 82.
Baudement, Races Bovin. (F. S.). 325.
Beccari, Asiat. Lepidocar. (F. S.). 290. 574.
Berliner, Experim.-Physik (Fischer). 103.
Bernthsen, Org. Chemie (Vieweg). 89.
Blanckenhorn, Geol. Syriens (F. S.). 462. 585.
— Geol. Nord-Syrien (F. S.). 462. 585.
— Karte Nord-Syrien (F. S.). 462. 585.
— Stud. Tot. Meer (F. S.). 217. 237. 261. 389. 462. 538. 561. 585. 633.
Boas, Lehrb. Zool. (Fischer). 98.
Boubier, Lex., Biol. (Ido) (Fischer). 103.
Brauns, Mineralreich (Schreiber). 80.
Brieger-Wasservogel, Physiol. (Schreiber). 80.
Brigham, Volcan. Kilauea (F. S.). 280.
Britzelmayr, Dt. Lich. exs. (F. S.). 451.

Britzelmayr, Lich. exs. Bavar. (F. S.). 451.
Burgeff, Anzucht trop. Orch. (Fischer). 99.
Buttel-Reepen, Werdeg. Menschh. (Fischer). 94.
Carthaus, Klim. Verh. geol. Vorzeit (F. S.). 134. 197. 364. 414.
Casey, Mem. Coleopt. (F. S.). 261.
Catalogue, Intern., Scient. Lit. (F. S.). 389.
Clessin, Dt. Mollusk. (Bauer & Raspe). 88.
— Mullusk. Österr. (Bauer & Raspe). 88.
Credner, Stegoceph. Plauen (F. S.). 166.
Czapek, Best. Spannq. Pfl. (Fischer). 99.
Dahl, Seidenspinne (F. S.). 342. 464.
Dannemann, Naturwiss. (Engelmann). 90.
De Terra, Anat. Gebisses (Fischer). 97.
Detmer, Pfl.-physiol. Prakt. (Fischer). 99.
De Toni, Syll. Algarum (F. S.). 599.
Djakonow u. Lermantoff, Bearb. Glases (F. S.). 290. 341.
Doflein, Lehrb. Protozoenk. (Fischer). 96.
Dombrowski, Ornis Roman. (F. S.). 286. 312. 466.
Driesch, Biologie (Engelmann). 90.
Druckerei, Entomol. Spezial-Musterb. 92.
Düben, Crania Lappon. (Fischer). 97.
Dunker, Norddt. Wealdenbild. (F. S.). 278.
Eggeling, Skeletteile Wirbelt. (Fischer). 97.
Enderlein, Foss. Copeogn. (F. S.). 143.
Endlicher, Gen. Plantarum (F. S.). 275.
Engelmann's Jubil.-Katalog. 90.
Ergebnisse Dt. Tiefseeexped. (Fischer). 98.
— Hamb. Magalh. Reise (Friederichsen). 85.
— Zool. Baikalexped. (F. S.). 466.
Fahrenholz, Beitr. Anoplur. (F. S.). 363.
Fauna Brit. India (F. S.). 413.
— *Chilensis* (Fischer). 98.
— *Dt. Kolonien* (F. S.). 238. 464. 538.
— *S.W.-Australiens* (Fischer). 98.
Fick, Handb. Gelenke (Fischer). 97.
Fortschritte Mineral. (Fischer). 102.
Friedberg, Moll. mioc. Poloniae (F. S.). 561.
Friedenthal, Arbeiten Physiol. (Fischer). 95.
— Tierhaaratlas (Fischer). 97.
Friedländer & Sohn, Katal. Ichthyol. 396.
— Katal. Phanerog. 401.
Garrett's Fische Südsee (Friederichsen). 85.
Gerberti Opera Math. (F. S.). 281.
Gianelli, Microlep. Piemonte (F. S.). 238. 261.
Giebel, Verstein. Lieskau (F. S.). 185.
— Silur. Fauna Unterharz. (F. S.). 185.
Girola, Algodonero (F. S.). 237.
Glück, Unters. Wassergewächse (Fischer). 99.
Göbel, Entwgsg. Pfl.-Organe (F. S.). 43.
Goldschmidt, Vererbgsw. (Engelmann). 90.
Graff, Turbell. Paras. u. Wirte (F. S.). 390.
Haeckel, Entwgsg. Siphonoph. (F. S.). 274.
Handbuch vergl. Physiol. (Fischer). 95.
— Biochemie Menschen (Fischer). 96.
Handwörterbuch Naturwiss. (Fischer). 93.
Hansen, Abhandl. Gärgsorg. (Fischer). 101.
Hantzsch, Vogelw. Islands (F. S.). 195. 584.
Hartert, Paläarkt. Vögel (F. S.). 84. 174.
Hartmann, Protistenkerne (Fischer). 96.
Hatschek, Neues zool. Syst. (Engelmann). 90.
Hausschwammforschgn. (Fischer). 101.
Häussler, Wegweis. Gravit. (F. S.). 133. 366.
Heidenhain, Plasma u. Zelle (Fischer). 96.
Heller, Crust. südl. Europa (F. S.). 572.
Hesse, Hypog. Dschl. (F. S.). 218.
Heyne u. Taschenberg, Exotische Käfer (Schreiber). 80.
Hilgert, Katal. Collect. v. Erlanger (F. S.). 82.
Jahresbericht rein. Chemie (F. S.). 311.
— *Zool.* (F. S.). 105. 463.
Jakob, Menschenhirn (J. F. Lehmann). 78.
— *u. Onelli*, Vom Tierhirn zum Menschenhirn (J. F. Lehmann). 78.
Icones Florae Alpinae (F. S.). 287. 313. 365.
India Archaeol. Survey (F. S.). 389.
Iongmans, Paläobot. Literatur (Fischer). 99.
Journal, Amer., Sc. and Arts (F. S.). 339.
Kanngiesser, Akute Vergift. (Fischer). 102.
— Vergift. Pflanzen (Fischer). 102.
— Vergift. Tiere (Fischer). 102.
Karsten u. Schenck, Veget.-Bild. (Fischer). 100.
Katanga (F. S.). 85.
Keibel's Normentafeln (Fischer). 94.
Kiaerskou, Myrtac. Brasil. (F. S.). 88.
Kny, 100 botan. Wandtafeln (Parey). 77.
Kobelt, Conchylienb. (Bauer & Raspe). 88.
Koorders, Flora Java (Fischer). 99.
Kraus, Boden u. Klima (Fischer). 100.
Küster u. Kraatz, Käfer Europ. (Bauer & Raspe). 88.
Lampert, Grossschmetterl. (Schreiber). 80.
Laufer, Jade (F. S.). 513. 562.
Lee u. Mayer, Mikrosk. Techn. (F. S.). 79.
Lehmann, Scheinb. leb. Krist. (Schreiber). 80.
Leonhard u. Schwarze, Samm. Tiere (Neumann). 81.
Leuckart, Kiem. Embr. Rochen (F. S.). 31.
Literaturblätter, Entomol. (F. S.). 658.
Lorenz, Birkhühn. Russl. (F. S.). 390. 438.
Löske, Bryol. Beiträge (F. S.). 153.
— Bestimmgstab. Laubmoose (F. S.). 153.
Lotsy, Bot. Stammesgesch. (Fischer). 100.
Loewy et Puiseux, Atlas Lune (F. S.). 510.
Mach, Anal. Empfindgn. (Fischer). 103.
Marc, Chem. Gleichgewichtsl. (Fischer). 103.
Marcuse, Atmosph. Luft (F. S.). 198.
Meerwarth, Phot. Naturstud. (Schreiber). 80.
Meunier, Dipt. Succin Balt. (F. S.). 318.
Meyer, Amer. Bibliotheken (F. S.). 220.
— Europ. Museen (F. S.). 136.
— Philippinentypen (F. S.). 545.
— Vogelskelette (F. S.). 194.
— *a. Wiglesworth*, Birds Celebes (F. S.). 91. 194. 262.
— *u. Parkinson*, Papuatypen (F. S.). 179.

Milne-Edwards, Oiseaux foss. Fr. (F. S.). 132.
Mineraliencomptoir, Rhein. (Krantz). 106.
Mineralog. Kontor (Stürtz). 84.
Mitteilungen, Entomol. (F. S.). 104.
— Zool. Mus. Berlin (F. S.). 342. 513.
Moorkunde (F. S.). 607.
Müller u. Kränzlin, Orchid. Dschl. (F. S.). 33. 236. 657.
Muschler, Man. Flora Egypt (F. S.). 234. 502. 561. 584. 658.
Musci Exot. Exsicc. (F. S.). 218.
Naturae Novitates (F. S.). 658.
Nehrkorn, Katal. Eiersamml. (F. S.). 82.
Nötling, Alt. menschl. Rasse Tasman. (F. S.). 513.
Nussbaum u. A., Lehrb. Biol. (Engelmann). 90.
Oberthür, Étud. Entomol. (F. S.). 235.
— Étud. Lépidoptérol. (F. S.). 465.
Oppel, Juraformat. Engl. (F. S.). 306.
Oshanin, Paläarkt. Hemipt. (F. S.). 560. 583. 610.
Penck u. Brückner, Alp. Eisz. (Tauchnitz). Umschl.
Peter, Botan. Wandtafeln (Parey). 77.
Petersen, Dan. Freshw.-Phycomyc. (F. S.). 173.
Pflanzenkunde (Schreiber). 80.
Plehn, Fische (Schreiber). 80.
Praun, Raupenwerk (Bauer & Raspe). 88.
— Schmetterlingswerk (Bauer & Raspe). 88.
Pulfrich, Stereosk. Sehen (Fischer). 103.
Pütter, Vergl. Physiol. (Fischer). 95.
Record, Zoological (F. S.). 389.
Records Indian Mus. (F. S.). 174. 363.
Reichenow, Vögel Afrikas (Neumann). 81.
— Kennz. Vögel Dschl. (Neumann). 81.
Résultats Campagn. Monaco (F. S.). 346. 654.
Reuter, Merokinesis (F. S.). 376.
— Morphol. Acariden (F. S.). 376.
Ribbe, Aufenth. Neulauenburg (F. S.). 537. 562.
Richard, Exped. Alb. Monaco (F. S.). 138.
Richtenfels, Fermatsatz (F. S.). 366.
Ross, Pfl.-Gallen M.-Europ. (Fischer). 100.
Rudzki, Physik Erde (Tauchnitz). Umschl.
Saccardo, Chromotaxia (F. S.). 461. 562.
— Syll. Fungorum (F. S.). 363. 411.
Sadownikowa, Bilder Ameisen (F. S.). 133.
Sammlung anat. Vorträge (Fischer). 96.
Sawitsch, Astronomie (F. S.). 198.
Schäff, Wildl. Säuget. Dschl. (Neumann). 81.
Schmidt, Pharm. Chemie (Vieweg). 89.
Schneider, Deszendenztheorie (Fischer). 94.
Schultze, Melan. Sprache (Fischer). 103.
Schulz, Prakt. physiol. Chemie (Fischer). 95.
Schwalbe, Morphol. Missbildgn. (Fischer). 97.
Seitz, Grossschmetterl. (Kernen). 490. 514. 634.
Sieberg, Erdball (Schreiber). 80.
Stadler, Beitr. Nectarien (F. S.). 43.
Staudinger u. Bang-Haas, Kataloge. 79.
— *u. Rebel*, Paläarkt. Lepidopt. (F. S.). 79. 196. 586.
Steinmann, Geol. Grundl. Abstammungsl. (Engelmann). 90.
Stempell, Mikrosk.-zool. Prakt. (Fischer). 96.
Stoklasa, Phosphat-Ion Bod. (Fischer). 100.
Strantz, Silphionfrage (F. S.). 353.
Strasburger, Lehrb. Botanik (Fischer). 99.
Stuhlmann, Ovar. Aalmutter (F. S.). 34.
Thenen, Phylog. Primul.-Blüte (Fischer). 100.
Thesing, Biol. Streifzüge (Schreiber). 80.
Thonner, Blütenpfl. Afrikas (F. S.). 84. 303. 575. 646.
Tierreich (F. S.). 86. 288. 314. 487. 607.
Trouessart, Catal. Mamm. (F. S.). 193. 342.
— Mamm. Europae (F. S.). 193. 342.
Usteri, Flora São Paulo (Fischer). 100.
Verhandlungen V. Ornithol.-Kongr. 286. 341.
Verworn, Erforsch. Lebens (Fischer). 94.
Vorarbeiten pfl.-geogr. Karte Österr. (Fischer). 101.
Weber, Mineralien (F. S.). 135.
— Wellenlehre (F. S.). 189.
Wehmer, Pflanzenstoffe (Fischer). 101.
Willkomm, Atlas Pflanzenr. (Schreiber). 80.
Winkler, Pfropfbastarde (Fischer). 101.
Zahn, Hierac.-Arbeiten (F. S.). 465.
Zeitschrift, Allgem., Entom. (Neumann). 81.
— Biol. (F. S.). 198.
Zeitschriften, Entomol. (Kernen). 610.
Zentralblatt Bakteriol. (Fischer). 101.
— Chem. Generalregister. (F. S.). 388.
Ziegler, Zool. Wörterbuch (Fischer). 98.

Beilagen.

Botan. Werke (Kummer). No. 1.
Bulletins Soc. Natur. Crimée. No. 18.
Königsberger, Helmholtz (Vieweg). No. 1.
„Naturwissenschaften“ (Springer). No. 24.
Ploss, Kind (Grieben's Verl.). No. 21.
— *u. Bartels*, Weib (Grieben's Verl.). No. 21.
Zittel, Paläontol. (Oldenbourg). No. 1.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
THE LIBRARY

SMITHSONIAN INSTITUTION THE LIBRARY

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 6069